

Your **Power** for Health


greiner bio-one



Katalog Rozwiązań Preanalytycznych

www.gbo.com/preanalytics



Spis treści

➤	Zapraszamy do poznania systemów preanalitycznych GBO	5
➤	VACUETTE® O krok dalej	5
➤	System VACUETTE®	6
➤	Elementy systemu VACUETTE®	7
➤	Probówki do pobierania krwi systemu VACUETTE®	10
	koagulologia – cytrynian sodu/CTAD	12
	suirowica	13
	heparyna	14
	K2E K2EDTA Żel separujący	15
	EDTA	16
	bez dodatków	17
	glukoza	18
	grupy krwi	19
	pierwiastki śladowe	20
	OB	20
	homocysteina	21
	próby krzyżowe	21
	probówki z małą objętością pobrania	22
	akcesoria do probówek z małą objętością pobrania	23
➤	Produkty bezpieczne VACUETTE®	24
	VACUETTE® QUICKSHIELD – uchwyt z zabezpieczeniem przeciwwzakłuciowym	26
	Igły motylkowe z zabezpieczeniem przeciwwzakłuciowym	27
➤	Akcesoria do pobierania krwi VACUETTE® / Urządzenia medyczne	28
	uchwyty	30
	igły motylkowe	31
	igły do pobierania krwi	32
	igły VACUETTE® VISIO PLUS	33
➤	VeinViewer® Flex i Vision2	34
	korki do ponownego zamknięcia probówek	36
	VACUETTE® ID Snap Rings – pierścienie do oznaczania probówek	36
	dodatkowe akcesoria	37
	probówki wtórne VACUETTE®	38
	uniwersalne kubki Greiner Bio-One	38
	dekapery	39
	system transportowy VACUETTE®	40
	akcesoria systemu transportowego VACUETTE®	43
	pojemniki na odpady	44
	pojemniki na zużyte ostrza	46
➤	MiniCollect® system do pobierania krwi włośniczkowej	48
	system do pobierania krwi włośniczkowej (probówki)	50
	system do pobierania krwi włośniczkowej (lancety)	52
	system do pobierania krwi włośniczkowej (akcesoria)	53
➤	Automatyczne i manualne systemy oznaczania OB VACUETTE® z akcesoriami	54
	automatyczny system oznaczania OB z akcesoriami	56
	manualny system oznaczania OB z akcesoriami	57
	probówki do OB	57
➤	System do pobierania moczu VACUETTE®	58
	probówki do pobierania moczu VACUETTE®	60
	akcesoria do pobierania moczu VACUETTE®	61
➤	Etykiety na produktach VACUETTE®	62
➤	Barcode Tubes	64
➤	GeT perfect – z technologiami eHealth Greiner Bio-One	66
➤	Wysoki standard i jakość produktów	68
➤	Miejsca produkcji	70
➤	Na wyciągnięcie ręki, na całym świecie	72
➤	Portal internetowy Greiner Bio-One	73
➤	e-szkolenia	74
➤	Dalsze informacje i materiały szkoleniowe	75
➤	The Green Spirit	76



Witamy w świecie rozwiązań preanalytycznych firmy Greiner Bio-One

Twojego partnera w nowoczesnych systemach pobierania próbek i produktów służących bezpieczeństwu

Obecnie na świecie żyje ponad 7 miliardów ludzi. Pomimo wielu różnic, wszystkich łączy jedno pragnienie: długiego, zdrowego i bezpiecznego życia.

Wiemy, że możemy wnieść znaczący wkład w dbałość o zdrowie i bezpieczeństwo personelu medycznego. Wnosimy nasze idee i kompetencje w nowe rozwiązania produktowe. To jest nasz wkład w podniesienie efektywności i bezpieczeństwa w preanalizie, co z kolei ma pozytywny efekt na wiarygodność wyników badań laboratoryjnych.

Jako technologiczny lider w zakresie produktów do pobierania krwi wyprodukowanych z plastiku, firma Greiner Bio-One dostarcza stworzone zgodnie z potrzebami klientów rozwiązania zgodnie z najwyższymi standardami jakości. Linia produktów **VACUETTE®** produkowana przez firmę Greiner Bio-One i dystrybuowana w ponad 100 krajach na całym świecie, jest używana w szpitalach, laboratoriach, gabinetach lekarskich oraz centrach krwiodawstwa. Jesteśmy firmą działającą globalnie, ponieważ medycyna nie zna granic.

Kiedy niebezpieczne choroby zakaźne pojawiają się w związku ze zmianami warunków życia, trafiają na nagłówki gazet, wówczas znaczenie naszej pracy staje się widoczne, ponieważ jedną z najbardziej podstawowych ludzkich potrzeb jest utrzymanie dobrego zdrowia i radości życia, a to zawsze było naszym priorytetem.

Twoja siła dla zdrowia.

System **VACUETTE®**

Funkcjonalność dla łatwiejszej obsługi

Pobieranie materiału za pomocą wygodnego systemu próżniowego z probówkami z fabrycznie kalibrowanym podciśnieniem pozwala na automatyczne uzyskanie pożądanej objętości krwi, moczu czy śliny. Podczas pobierania materiału można szybko, czysto i bezpiecznie zmieniać probówki **VACUETTE®** bez ryzyka kontaktu z pobieranym materiałem.

Używanie bezpiecznych produktów **VACUETTE®** pozwala skutecznie zabezpieczyć się przed zakażeniem. Wszystkie elementy systemu są do siebie idealnie dopasowane.



Wybrane elementy systemu VACUETTE®

- 1 Sterylna probówka wykonana z plastiku PET

Wybierz:

- 2 Uchwyt systemowy (różne warianty)
- 3 Uniwersalna igła **VACUETTE®** albo igła VISIO PLUS z wizualną kontrolą prawidłowości wklucia lub adapter Luer
- 4 Igła motylkowa z adapterem Luer
- 5 Produkty bezpieczne **VACUETTE®**

Oraz dodatkowo:

- 6 Staza jednorazowa
- 7 Pojemnik na zużyte ostrza





System VACUETTE® Produkty

Szeroka gama produktów obejmuje próżniowe probówki do pobierania krwi, śliny i moczu, akcesoria, produkty bezpieczne służące ochronie przed zakłuciem, manualny i automatyczny system do oznaczania OB, pojemniki na ostre odpady, pojemniki transportowe i automatyczne urządzenia do otwierania probówek.

Probówki zawierają dodatki, które służą stabilności próbek. Kolory korków probówek są zgodne z międzynarodowym zalecanym kodem barwnym, dzięki czemu różne probówki mogą być łatwo i szybko zidentyfikowane. Różne kolory pierścieni na korkach informują o innych cechach probówek.

Kolor pierścienia probówki i jego znaczenie



probówka standardowa

czarny pierścień



probówka z żelazem
Żel separującym

żółty pierścień



probówka o małej
objętości pobrania

biały pierścień

Większe bezpieczeństwo i efektywność z systemem korków VACUETTE®

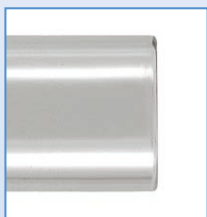
Wszystkie probówki o średnicy 13 mm są dostępne w dwóch wersjach: PREMIUM z bezpiecznym zakręcanym korkiem lub z wciskanym korkiem bez gwintu. Probówki **VACUETTE®** z bezpiecznymi zakręcanymi korkami są szczególnie wygodne do ręcznego otwierania podczas gdy probówki **VACUETTE®** z wciskanymi korkami są specjalnie zaprojektowane do automatycznych urządzeń do otwierania probówek.

Probówki o średnicy 16 mm są dostępne tylko z wciskanymi korkami.



Probówki PREMIUM z zakręcanymi korkami

Optymalne dopasowanie bezpiecznego zakręcanego korka i gwintu probówek PREMIUM pozwala na łatwe ich odkręcanie, a jednocześnie zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem się probówki, co jest szczególnie ważne w czasie transportu.



Probówki z wciskanymi korkami Non-Ridged

Probówki bez gwintu, nadają się szczególnie do automatycznego otwierania przez ściągnięcie.

Probówki do pobierania krwi **VACUETTE®**

Nowoczesne probówki do pobierania krwi **VACUETTE®** zrobione z odpornego na uszkodzenia plastiku PET określiły standard na współczesnym rynku. Zapewniają bezpieczeństwo i higienę podczas pobierania próbek krwi będąc równocześnie tak przezroczyste jak probówki szklane.

Większość probówek do pobierania krwi **VACUETTE®** zawiera chemiczne dodatki, co w połączeniu z fabrycznie kalibrowaną próżnią gwarantuje właściwe proporcje uzyskanej próbki krwi.

Wiarygodność wyników i łatwość stosowania czyni probówki **VACUETTE®** podstawowymi probówkami dla wszystkich współczesnych analizatorów. Wszystkie probówki posiadają znak CE i większość posiada dopuszczenie US FDA.





➤ Koagulologia cytrynian sodu / CTAD	12
9NC Koagulologia cytrynian sodu 3,2 %	12
9NC Koagulologia cytrynian sodu 3,8 %	12
CTAD	12
➤ Surowica	13
Surowica Aktywator wykrzepiania	13
Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania	13
Surowica – Probówka VACUETTE® do Szybkiej Diagnostyki	14
➤ Heparyna	14
LH Heparyna Litowa	14
LH Heparyna Litowa Żel separujący	14
➤ K2E K2EDTA Żel separujący	15
➤ EDTA	16
K2E K2EDTA	16
K3E K3EDTA	16
➤ Bez dodatków	17
➤ Glukoza	18
FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu	18
FE Fluorek Sodiu / K3EDTA	18
FC Mix	18
➤ Grupy Krwi	19
ACD-A	19
ACD-B	19
CPDA	19
➤ Pierwiastki Śladowe	20
NH Pierwiastki Śladowe Heparyna Sódowa	20
➤ OB	20
4NC OB Cytrynian Sodiu 3,2% PET	20
➤ Homocysteina	21
➤ Próby Krzyżowe	21
Z Próby Krzyżowe Surowica Aktywator Wykrzepiania	21
K3E Próby Krzyżowe K3EDTA	21
➤ Probówki o małej objętości pobrania	22
➤ Akcesoria do probówek o małej objętości pobrania	23



Koagulologia – cytrynian sodu / CTAD

Probówki koagulologiczne i z CTAD służą do oznaczania parametrów układu krzepnięcia. Probówki zawierają buforowany cytrynian sodu. Dostępne są probówki ze stężeniem cytrynianu 0,109 mol/l (3,2%) lub 0,129 mol/l (3,8%). Proporcje próbki wynoszą: 1 część roztworu cytrynianu sodu na 9 części krwi. Probówki CTAD zawierają, oprócz buforowanego cytrynianu sodu, teofilinę, adenozyne i dipirydamol.

Probówki są pakowane po 50 szt. na tackach i po 1200 szt. w kartonie

Nr kat.	Obj.	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
9NC koagulologia cytrynian sodu 3.2% - PREMIUM (bezpieczne zakręcane korki)					
454321	2ml	niebieski	biały	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), mała objętość pobrania
474321	2ml	niebieski	biały	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), mała objętość pobrania, przezroczysta etykieta
454325	3ml	niebieski	czarny	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki)
454327	3.5ml	niebieski	czarny	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki)
474327	3.5ml	niebieski	czarny	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), przezroczysta etykieta
9NC Koagulologia cytrynian sodu 3.2% - wciskane korki					
454322	2ml	niebieski	biały	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), mała objętość pobrania
454360	2ml	niebieski	biały	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), mała objętość pobrania, przezroczysta etykieta
454334	3ml	niebieski	czarny	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki)
454332	3.5ml	niebieski	czarny	13 x 75	Cytrynian sodu 3.2%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki)
9NC Koagulologia cytrynian sodu 3.8% - PREMIUM (bezpieczne zakręcane korki)					
454381	2ml	niebieski	biały	13 x 75	Cytrynian sodu 3.8%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), mała objętość pobrania
454385	3ml	niebieski	czarny	13 x 75	Cytrynian sodu 3.8%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki)
454387	3.5ml	niebieski	czarny	13 x 75	Cytrynian sodu 3.8%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki)
9NC Koagulologia cytrynian sodu 3.8% - wciskane korki					
454382	2ml	niebieski	biały	13 x 75	Cytrynian sodu 3.8%, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), mała objętość pobrania
CTAD - PREMIUM (bezpieczne zakręcane korki)					
474065	2ml	niebieski	żółty	13 x 75	CTAD, 0.11 M cytrynian sodu oraz teofilina, adenozyne i dipirydamol, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), przezroczysta etykieta
454064	3.5ml	niebieski	żółty	13 x 75	CTAD, 0.11 M cytrynian sodu oraz teofilina, adenozyne i dipirydamol, probówka typu sandwich (podwójne ścianki)
474064	3.5ml	niebieski	żółty	13 x 75	CTAD, 0.11 M cytrynian sodu oraz teofilina, adenozyne i dipirydamol, probówka typu sandwich (podwójne ścianki), przezroczysta etykieta



Surowica

Wewnętrzna ściana probówki do surowicy jest specjalnie pokryta mikroskopijnymi cząsteczkami krzemu, który aktywuje proces wykrzepiania. Probówki do surowicy z Żelem separującym i aktywatorem wykrzepiania zawierają Żel separujący przy dnie probówki. W czasie wirowania żel tworzy trwałą barierę między surowicą a komórkami krwi.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 szt. w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
CAT Surowica Aktywator wykrzepiania - PREMIUM (bezpieczne zakręcane korki)					
454098	1ml	czerwony	biały	13 x 75	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, mała objętość pobrania
454096	2ml	czerwony	biały	13 x 75	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, mała objętość pobrania
454092	4ml	czerwony	czarny	13 x 75	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania
474092	4ml	czerwony	czarny	13 x 75	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, przeźroczysta etykieta
456092	6ml	czerwony	czarny	13 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania
476092	6ml	czerwony	czarny	13 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, przeźroczysta etykieta
CAT Surowica Aktywator wykrzepiania – wciskane korki					
454236	2ml	czerwony	biały	13 x 75	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, mała objętość pobrania
454204	4ml	czerwony	czarny	13 x 75	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania
456089	6ml	czerwony	czarny	13 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania
456048	6ml	czerwony	czarny	13 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, przeźroczysta etykieta
455092	9ml	czerwony	czarny	16 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania
CAT Surowica z żelem Żel separującym, Aktywator wykrzepiania - PREMIUM (bezpieczne zakręcane korki)					
454028	2.5ml	czerwony	żółty	13 x 75	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania, mała objętość pobrania
454071	3.5ml	czerwony	żółty	13 x 75	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania
454214	3.5ml	złoty	złoty	13 x 75	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania
474214	3.5ml	złoty	złoty	13 x 75	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania, przeźroczysta etykieta
456071	5ml	czerwony	żółty	13 x 100	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania
476071	5ml	czerwony	żółty	13 x 100	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania, przeźroczysta etykieta
456010	5ml	złoty	złoty	13 x 100	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania
476010	5ml	złoty	złoty	13 x 100	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania, przeźroczysta etykieta

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania - Wciskane korki					
454243	2.5ml	czerwony	biały	13 x 75	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania, mała objętość pobrania
454067	3.5ml	czerwony	żółty	13 x 75	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania
454228	3.5ml	złoty	złoty	13 x 75	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania, czarna etykieta
454078	3.5ml	czerwony	żółty	13 x 75	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania, przezroczysta etykieta
456073	5ml	czerwony	żółty	13 x 100	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania
456069	5ml	czerwony	żółty	13 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, przezroczysta etykieta
456018	5ml	złoty	złoty	13 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, czarna etykieta
456234	5ml	złoty	złoty	13 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, przezroczysta etykieta
455099	7ml	czerwony	żółty	16 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, podwójny żel
455071	8ml	czerwony	żółty	16 x 100	CAT CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania
455010	9ml	czerwony	żółty	16 x 100	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania
455059	9ml	czerwony	żółty	16 x 100	CAT Surowica Aktywator wykrzepiania, przezroczysta etykieta
455034	9ml	złoty	złoty	16 x 100	CAT Surowica Żel separujący Aktywator wykrzepiania



Surowica – Probówka **VACUETTE®** do Szybkiej Diagnostyki z żelem separującym

Probówka **VACUETTE®** CAT Serum Fast poprzez zastosowanie aktywatora wykrzepiania opartego na trombinie radykalnie skraca proces przedanalizy poprzez pełne wykrzepienie krwi w ciągu 5 minut. Zastosowanie stabilnej bariery żelowej oddzielającej po odwirowaniu próbki surowicę od elementów komórkowych gwarantuje stabilność oznaczanych parametrów.

Zalecany czas wirowania: 3000g przez 5 minut/20°C, 1800g przez 10 minut/20°C

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 szt. w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
CAT Probówka VACUETTE® do Szybkiej Diagnostyki z żelem separującym - Wciskane korki					
454593	3,5ml	pomarańcz.	żółty	13 x 75	Probówka VACUETTE® CAT Serum Fast z żelem separującym
456313	5ml	pomarańcz.	żółty	13 x 100	Probówka VACUETTE® CAT Serum Fast z żelem separującym



Heparyna

Wewnętrzne ściany probówek pokryte są napyłoną heparyną litową, sodową lub amonową. Są to antykoagulanty, które aktywują antytrombinę i dzięki temu blokują kaskadę krzepnięcia w próbce. Probówki z heparyną litową są również dostępne z żelem separującym.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 szt. w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
LH Heparyna Litowa - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454089	2ml	zielony	biały	13 x 75	LH Heparyna Litowa, mała objętość pobrania
454084	4ml	zielony	czarny	13 x 75	LH Heparyna Litowa
474084	4ml	zielony	czarny	13 x 75	LH Heparyna Litowa, przezroczysta etykieta
456084	6ml	zielony	czarny	13 x 100	LH Heparyna Litowa

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
LH Heparyna Litowa - Wciskane korki					
454237	2ml	zielony	biały	13 x 75	LH Heparyna Litowa, mała objętość pobrania
454029	4ml	zielony	czarny	13 x 75	LH Heparyna Litowa
454056	4ml	zielony	czarny	13 x 75	LH Heparyna Litowa, przeźroczysta etykieta
456088	6ml	zielony	czarny	13 x 100	LH Heparyna Litowa
455084	9ml	zielony	czarny	16 x 100	LH Heparyna Litowa

LH Heparyna Litowa Żel separujący - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)

454046	2.5ml	zielony	żółty	13 x 75	LH Heparyna Litowa Żel separujący, mała objętość pobrania
454083	3.5ml	zielony	żółty	13 x 75	LH Heparyna Litowa Żel separujący
456083	5ml	zielony	żółty	13 x 100	LH Heparyna Litowa Żel separujący
476083	5ml	zielony	żółty	13 x 100	LH Heparyna Litowa Żel separujący, przeźroczysta etykieta

LH Heparyna Litowa Żel separujący - Wciskane korki

454008	3.5ml	zielony	żółty	13 x 75	LH Heparyna Litowa Żel separujący
456087	5ml	zielony	żółty	13 x 100	LH Heparyna Litowa Żel separujący
456216	5ml	zielony	żółty	13 x 100	LH Heparyna Litowa Żel separujący, przeźroczysta etykieta
455083	8ml	zielony	żółty	16 x 100	LH Heparyna Litowa Żel separujący

NH Heparyna Sodowa - Wciskane korki

454030	4ml	zielony	zielony	13 x 75	NH Heparyna Sodowa
456028	6ml	zielony	zielony	13 x 100	NH Heparyna Sodowa
455051	9ml	zielony	zielony	16 x 100	NH Heparyna Sodowa



K2E K2EDTA Żel separujący

Probówki z K2EDTA i żelem separującym służą do diagnostyki molekularnej i badań wirusologicznych z użyciem osocza wersenianowego.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 szt. w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
K2E K2EDTA Żel separujący - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454235	3.5ml	lawendowy	żółty	13 x 75	K2E K2EDTA Żel separujący
456211	5ml	biały	żółty	13 x 100	K2E K2EDTA Żel separujący
K2E K2EDTA Żel separujący - Wciskane korki					
456058	5ml	biały	żółty	13 x 100	K2E K2EDTA Żel separujący
455021	8ml	biały	żółty	16 x 100	K2E K2EDTA Żel separujący
455040	8ml	lawendowy	żółty	16 x 100	K2E K2EDTA Żel separujący



EDTA

Probówki z EDTA służą do badań hematologicznych krwi pełnej. Są dostępne probówki z K2EDTA lub K3EDTA. EDTA przeciwdziała krzepnięciu krwi poprzez wiązanie jonów wapnia.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 szt. w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
K2E K2EDTA - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454024	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K2E K2EDTA, mała objętość pobrania
454020	3ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K2E K2EDTA
454023	4ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K2E K2EDTA
456023	6ml	lawendowy	czarny	13 x 100	K2E K2EDTA
K2E K2EDTA - Wciskane korki					
454052	1ml	lawendowy	biały	13 x 75	K2E K2EDTA, mała objętość pobrania
454047	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K2E K2EDTA, mała objętość pobrania
454246	3ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K2E K2EDTA
454411	3ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K2E K2EDTA, przezroczysta etykieta
454209	4ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K2E K2EDTA
454410	4ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K2E K2EDTA, przezroczysta etykieta
456043	6ml	lawendowy	czarny	13 x 100	K2E K2EDTA
456243	6ml	lawendowy	czarny	13 x 100	K2E K2EDTA, przezroczysta etykieta
455045	9ml	lawendowy	czarny	16 x 100	K2E K2EDTA
K3E K3EDTA - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454034	1ml	lawendowy	biały	13 x 75	K3E K3EDTA, mała objętość pobrania
454087	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K3E K3EDTA, mała objętość pobrania
474087	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K3E K3EDTA, mała objętość pobrania, przezroczysta etykieta
454086	3ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K3E K3EDTA
474086	3ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K3E K3EDTA, przezroczysta etykieta
454036	4ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K3E K3EDTA
474036	4ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K3E K3EDTA, przezroczysta etykieta
456036	6ml	lawendowy	czarny	13 x 100	K3E K3EDTA
K3E K3EDTA - Wciskane korki					
454222	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K3E K3EDTA, mała objętość pobrania
454217	3ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K3E K3EDTA
454287	3ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K3E K3EDTA, przezroczysta etykieta
454021	4ml	lawendowy	czarny	13 x 75	K3E K3EDTA
456038	6ml	lawendowy	czarny	13 x 100	K3E K3EDTA
456053	6ml	lawendowy	czarny	13 x 100	K3E K3EDTA, przezroczysta etykieta
455036	9ml	lawendowy	czarny	16 x 100	K3E K3EDTA



Bez dodatków

Probówki nie zawierają żadnych dodatków. Mogą być wykorzystywane na przykład do badań płynu mózgowo-rdzeniowego lub materiałów z punkcji.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
Bez dodatków - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454088	2ml	biały	biały	13 x 75	Bez dodatków, mała objętość pobrania
454001	4ml	biały	czarny	13 x 75	Bez dodatków
456001	6ml	biały	czarny	13 x 100	Bez dodatków
Bez dodatków - Wciskane korki					
454241	3ml	biały	czarny	13 x 75	Bez dodatków
456085	6ml	biały	czarny	13 x 100	Bez dodatków
455001	9ml	biały	czarny	16 x 100	Bez dodatków



Glukoza

Probówki **VACUETTE®** do oznaczania glukozy zawierają fluorek sodu jako stabilizator poziomu glukozy oraz szczawian potasu albo K3EDTA albo heparynę sodową jako antykoagulant. Probówka **VACUETTE®** FC Mix umożliwia bardzo dokładny pomiar poziomu glukozy w organizmie pacjenta, co jest bardzo przydatne podczas rozpoznawania cukrzycy.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454061	2ml	szary	biały	13 x 75	FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu, mała objętość pobrania
454062	4ml	szary	czarny	13 x 75	FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu
FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu - Wciskane korki					
454238	2ml	szary	biały	13 x 75	FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu, mała objętość pobrania
454297	4ml	szary	czarny	13 x 75	FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu
FE Fluorek Sodiu / K3EDTA - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454085	2ml	szary	biały	13 x 75	FE Fluorek Sodiu / K3EDTA, mała objętość pobrania
454091	4ml	szary	czarny	13 x 75	FE Fluorek Sodiu / K3EDTA
FE Fluorek Sodiu / K3EDTA - Wciskane korki					
454221	2ml	szary	biały	13 x 75	FE Fluorek Sodiu / K3EDTA, mała objętość pobrania
454033	4ml	szary	czarny	13 x 75	FE Fluorek Sodiu / K3EDTA
FC Mix - Wciskane korki					
454510	2ml	różowy	biały	13 x 75	FC Mix, przeźroczysta etykieta
454511	2ml	szary	biały	13 x 75	FC Mix, przeźroczysta etykieta
454513	3ml	różowy	czarny	13 x 75	FC Mix, przeźroczysta etykieta
454514	3ml	szary	czarny	13 x 75	FC Mix, przeźroczysta etykieta



Grupy Krwi

Probówki do grup krwi są dostępne z dwoma rodzajami odczynników: ACD-A, ACD-B lub z roztworem CPDA. Probówki te mogą być wykorzystywane do oznaczania grup krwi oraz do konserwacji erytrocytów.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	kolor pierścienia	Wymiary	Opis
ACD-A - Wciskane korki					
455055	9ml	żółty	czarny	16 x 100	ACD-A
ACD-B - Wciskane korki					
455094	9ml	żółty	czarny	16 x 100	ACD-B
CPDA - Wciskane korki					
456057	6ml	żółty	czarny	13 x 100	CPDA
455056	9ml	żółty	czarny	16 x 100	CPDA



Pierwiastki Śładowe

Probówki do oznaczania pierwiastków śladowych.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
NH Pierwiastki Śładowe Heparyna Sodowa - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
456080	6ml	granatowy	czarny	13 x 100	NH Pierwiastki Śładowe Heparyna Sodowa
NH Pierwiastki Śładowe Heparyna Sodowa - Wciskane korki					
456275	6ml	granatowy	czarny	13 x 100	NH Pierwiastki Śładowe Heparyna Sodowa



OB

Pomiar opadu erytrocytów (OB) jest niespecyficzną metodą badania reakcji zapalnych i obserwacji ich zmiany. Probówki **VACUETTE®** do OB służą do wykonywania oznaczeń metodami automatycznymi i manualnymi.

Probówki PET są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 w kartonach

Probówki PP są pakowane po 50 szt. w statywach i po 800 w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
4NC OB Cytrynian Sodu 3.2%, PET - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454073	2ml	czarny	czarny	13 x 75	4NC OB Cytrynian Sodu, PET
4NC OB Cytrynian Sodu 3.2%, PP - Wciskane korki					
729073	1.5ml	czarny	---	9 x 120	4NC OB Cytrynian Sodu, PP, system zamknięty
729070	2.75ml	czarny	---	9 x 120	4NC OB Cytrynian Sodu, PP, system zamknięty

* Informacja na temat analizatorów i akcesoriów do OB znajduje się na stronie 56 i dalej.



Homocysteina

Homocysteina powstaje w metabolizmie komórkowym jako pośredni produkt podczas katabolizmu metioniny. Podwyższony poziom homocysteiny we krwi zwiększa ryzyko udaru mózgu i zawału serca. Oznaczanie stężenia homocysteiny w osoczu pozwala wdrożyć na czas odpowiednią profilaktykę zawałów serca i udarów.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
Homocysteina - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454421	2ml	biały	czerwony	13 x 75	Probówka do oznaczania homocysteiny, sandwich tube (podwójne ścianki)



Próby krzyżowe

Probówki do prób krzyżowych są dostępne w dwóch wersjach:

- surowica z aktywatorem wykrzepiania
- krew pełna z K3EDTA

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
Próby krzyżowe Surowica Aktywator wykrzepiania - Wciskane korki					
456097	6ml	różowy	czarny	13 x 100	Z Próby krzyżowe Surowica Aktywator wykrzepiania
K3E Próby krzyżowe K3EDTA - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
456093	6ml	różowy	czarny	13 x 100	K3E Próby krzyżowe K3EDTA
K3E Próby krzyżowe K3EDTA - Wciskane korki					
456052	6ml	różowy	czarny	13 x 100	K3E Próby krzyżowe K3EDTA



Probówki o małej objętości pobrania

Probówki **VACUETTE®** o małej objętości pobrania są idealne do pobierania z cienkich żył i u starszych pacjentów.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 w kartonach

Nr kat.	Obj. pobrania	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
Mała objętość pobrania, Z Bez dodatków - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454088	2ml	biały	biały	13 x 75	Z Bez dodatków
Mała objętość pobrania, 9NC Koagulologia Cytrynian Sodu - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454321	2ml	niebieski	biały	13 x 75	9NC 3.2%, 9NC 3.2%, sandwich tube (podwójne ścianki)
474321	2ml	niebieski	biały	13 x 75	9NC 3.2%, sandwich tube (podwójne ścianki), przezroczysta etykieta
454381	2ml	niebieski	biały	13 x 75	9NC 3.8%, sandwich tube (podwójne ścianki)
Mała objętość pobrania, 9NC Koagulologia Cytrynian Sodu - Wciskane korki					
454322	2ml	niebieski	biały	13 x 75	9NC 3.2%, sandwich tube (podwójne ścianki)
Mała objętość pobrania, Z Surowica Aktywator wykrzepiania - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454098	1ml	czerwony	biały	13 x 75	Z Surowica Aktywator wykrzepiania
454096	2ml	czerwony	biały	13 x 75	Z Surowica Aktywator wykrzepiania
Mała objętość pobrania, Z Surowica Aktywator wykrzepiania - Wciskane korki					
454236	2ml	czerwony	biały	13 x 75	Z Surowica Aktywator wykrzepiania
Mała objętość pobrania, LH Heparyna Litowa - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454081	1ml	zielony	biały	13 x 75	LH Heparyna Litowa
454089	2ml	zielony	biały	13 x 75	LH Heparyna Litowa
Mała objętość pobrania, LH Heparyna Litowa - Wciskane korki					
454237	2ml	zielony	biały	13 x 75	LH Heparyna Litowa
Mała objętość pobrania, K2E K2EDTA - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454024	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K2E K2EDTA
Mała objętość pobrania, K2E K2EDTA - Wciskane korki					
454052	1ml	lawendowy	biały	13 x 75	K2E K2EDTA
454047	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K2E K2EDTA
Mała objętość pobrania, K3E K3EDTA - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454034	1ml	lawendowy	biały	13 x 75	K3E K3EDTA
454087	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K3E K3EDTA
474087	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K3E K3EDTA, przezroczysta etykieta
Mała objętość pobrania, K3E K3EDTA - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454222	2ml	lawendowy	biały	13 x 75	K3E K3EDTA
Mała objętość pobrania, Glukoza - PREMIUM (Bezpieczne zakręcane korki)					
454061	2ml	szary	biały	13 x 75	FX Fluorek Sodu / Szczawian Potasu
454085	2ml	szary	biały	13 x 75	FE Fluorek Sodu / K3EDTA
Mała objętość pobrania, Glukoza - Wciskane korki					
454238	2ml	szary	biały	13 x 75	FX Fluorek Sodu / Szczawian Potasu
454221	2ml	szary	biały	13 x 75	FE Fluorek Sodu / K3EDTA



Akcesoria do probówek o małej objętości pobrania

Akcesoria **VACUETTE®** do pobierania krwi do probówek o zmniejszonej objętości pobrania nadają się szczególnie do cienkich żył i starszych pacjentów.

Nr kat.	Opis	Rozmiar igły		Opakowanie	
				jednostkowe	handlowe
450071	Uniwersalna Igła VACUETTE® czarna (sterylna)	25 x 0.7mm	22G x 1"	100 szt.	2000 szt.
450075	Uniwersalna Igła VACUETTE® czarna	38 x 0.7mm	22G x 1 1/2"	100 szt.	2000 szt.
450043	Igła VACUETTE® VISIO PLUS czarna	25 x 0.7mm	22G x 1"	100 szt.	2000 szt.
450041	Igła VACUETTE® VISIO PLUS czarna	38 x 0.7mm	22G x 1 1/2"	100 szt.	2000 szt.
450059	Igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji (sterylna)	21G x 3/4"	dł. wężyka: 10cm	50 szt.	1000 szt.
450155	Igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji (sterylna)	23G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450064	Igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer (sterylna)	21G x 3/4"	dł. wężyka: 10cm	50 szt.	1000 szt.
450089	Igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer (sterylna)	23G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450090	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji (sterylna)	25G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450084	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer (sterylna)	23G x 3/4"	dł. wężyka: 10cm	50 szt.	1000 szt.
450099	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer (sterylna)	25G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	50 szt.	1000 szt.
450086	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi z uchwytem (sterylna)	23G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
450161	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi z uchwytem (sterylna)	23G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	24 szt.	240 szt.
450373	Igła motylkowa do pobierania krwi z uchwytem (sterylna)	23G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
840051	Staza dla dzieci VACUETTE® bez lateksu			1 szt.	500 szt.
840053	Staza jednorazowa VACUETTE® bez lateksu			25 szt.	2500 szt.

Szczegóły dotyczące Systemu Pobierania Krwi Włóśniczkowej dostępne są na stronie 50.

Produkty bezpieczne **VACUETTE®**

Najczęstszą przyczyną zakażeń związanych z pracą w ochronie zdrowia są zranienia ostrymi narzędziami, dlatego właśnie zakłucia są największym zagrożeniem personelu medycznego. Ponad 50% zarejestrowanych zranień dotyczy personelu pielęgniarskiego następnie lekarzy i pracowników laboratoriów.

Jednak zakłucia nie muszą być zagrożeniem. Używając produktów bezpiecznych **VACUETTE®**, niebezpieczeństwo może być praktycznie wyeliminowane. Ponadto stosując produkty bezpieczne **VACUETTE®** wypełniasz postanowienia Dyrektywy Unijnej (EU 2010/32).



	VACUETTE® QUICKSHIELD	26
	VACUETTE® QUICKSHIELD Bezpieczny uchwyt systemowy	26
	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	26
	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	26
g	BEZPIECZNE IGŁY MOTYLKOWE	27
	Bezpieczne igły motylkowe do pobierania krwi i infuzji	27
	Bezpieczne igły motylkowe z Adapterami Luer	27
	Bezpieczne igły motylkowe z uchwytami	27
	Bezpieczne igły motylkowe z uchwytami do posiewów krwi	27





VACUETTE® QUICKSHIELD

Uchwyt **VACUETTE®** QUICKSHIELD z obrotową osłoną przeciwwzakłuciową jest odpowiedni do rutynowego pobierania krwi. Może być wykorzystany z uniwersalną igłą systemową oraz z igłą VISIO PLUS.

Uchwyt powinien być używany tylko z igłami **VACUETTE®**

Nr kat.	Opis	Rozmiar	Opakowanie		
			jednostkowe	handlowe	
VACUETTE® QUICKSHIELD Bezpieczny uchwyt systemowy					
450230	VACUETTE® QUICKSHIELD Bezpieczny uchwyt systemowy		50 szt.	1000 szt.	
VACUETTE® QUICKSHIELD Complete (sterylny) – zintegrowany z igłą systemową					
450237V1	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	21G x 1 1/2" 0.8 x 38mm	30 szt.	300 szt.	
450238V1	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	21G x 1" 0.8 x 25mm	30 szt.	300 szt.	
450206V1	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	22G x 1 1/2" 0.7 x 38mm	30 szt.	300 szt.	
VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS (sterylny) – zintegrowany z igłą VISIO PLUS					
450235V1	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	21G x 1" 0.8 x 25mm	30 szt.	300 szt.	
450239V1	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	21G x 1 1/2" 0.8 x 38mm	30 szt.	300 szt.	
450226V1	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	22G x 1" 0.7 x 25mm	30 szt.	300 szt.	
450228V1	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	22G x 1 1/2" 0.7 x 38mm	30 szt.	300 szt.	



BEZPIECZNE igły motylkowe do pobierania krwi

Bezpieczne igły motylkowe do pobierania krwi są dostępne w czterech wersjach: z adapterem Luer, bez adaptera Luer, z uchwytem oraz z uchwytem do posiewu krwi.

Nr kat.	Opis	Rozmiar	Opakowanie		
			jednostkowe	handlowe	
BEZPIECZNE igły motylkowe do pobierania krwi lub infuzji (sterylne)					
450091	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji	21G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450191	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji	21G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	50 szt.	1000 szt.
450092	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji	23G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450192	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji	23G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	50 szt.	1000 szt.
450090	Bezpieczna igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji	25G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.

BEZPIECZNE igły motylkowe do pobierania krwi z adapterem Luer (sterylne)

450083	Bezpieczna Igła motylkowa z adapterem Luer	21G x 3/4"	dł. wężyka: 10cm	50 szt.	1000 szt.
450081	Bezpieczna Igła motylkowa z adapterem Luer	21G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450095	Bezpieczna Igła motylkowa z adapterem Luer	21G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	50 szt.	1000 szt.
450084	Bezpieczna Igła motylkowa z adapterem Luer	23G x 3/4"	dł. wężyka: 10cm	50 szt.	1000 szt.
450082	Bezpieczna Igła motylkowa z adapterem Luer	23G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450096	Bezpieczna Igła motylkowa z adapterem Luer	23G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	50 szt.	1000 szt.
450099	Bezpieczna Igła motylkowa z adapterem Luer	25G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	50 szt.	1000 szt.

BEZPIECZNE igły motylkowe do pobierania krwi z uchwytami (sterylne)

450087	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem	21G x 3/4"	dł. wężyka: 10cm	24 szt.	240 szt.
450085	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem	21G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
450160	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem	21G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	24 szt.	240 szt.
450088	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem	23G x 3/4"	dł. wężyka: 10cm	24 szt.	240 szt.
450086	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem	23G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
450161	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem	23G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	24 szt.	240 szt.

BEZPIECZNE igły motylkowe do pobierania krwi z uchwytami do posiewów krwi (sterylne)

450182	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem na posiew krwi	21G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
450183	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem na posiew krwi	23G x 3/4"	dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
450184	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem na posiew krwi	21G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	24 szt.	240 szt.
450185	Bezpieczna Igła motylkowa z uchwytem na posiew krwi	23G x 3/4"	dł. wężyka: 30cm	24 szt.	240 szt.

Akcesoria do pobierania krwi **VACUETTE®** i inne urządzenia medyczne

Prosta obsługa i bezpieczeństwo są bardzo ważne w codziennie wykonywanych procedurach. Dlatego oczekiwania użytkowników są zawsze brane pod uwagę jako pierwsze podczas projektowania akcesoriów do pobierania krwi **VACUETTE®**. To doprowadziło do powstania takich produktów jak uchwyt jednorazowego użytku **HOLDEX®**, który został zaprojektowany specjalnie dla pacjentów z trudnym żyłami. Decentrycznie umieszczona w uchwycie **HOLDEX®** końcówka Luer gwarantuje optymalny kąt wkłucia do żyły.

Kolejnym produktem jest igła systemowa **VACUETTE®** do pobierania krwi. Gładko oszlifowane ostrze i jego konstrukcja zapewniają delikatne wkłucie do żyły. Więcej szczegółów dotyczących akcesoriów do pobierania krwi **VACUETTE®** można znaleźć na kolejnych stronach.



➤ Uchwyty VACUETTE®	30
Uchwyty standardowe	30
Uchwyt Speedy Quick Release	30
Jednorazowe Uchwyty HOLDEX® (sterylne)	30
Urządzenie transferujące krew (sterylne)	30
Uchwyty do pobierania krwi na posiew	30
➤ Igły motylkowe do pobierania krwi	31
Igły motylkowe do pobierania krwi lub infuzji	31
Igły motylkowe do pobierania krwi z adapterami Luer	31
Igły motylkowe do pobierania krwi z Uchwytyami	31
Igły motylkowe do pobierania krwi z Uchwytyami na posiew	31
➤ Adapter Luer	32
Adaptory Luer (sterylne)	32
➤ Igły do pobierania krwi	32
Uniwersalna igła VACUETTE® do pobierania krwi	32
➤ Igły VACUETTE® VISIO PLUS	33
➤ VeinViewer® Flex and Vision2	34
➤ Korki	36
➤ Zatrząskowe Pierścienie Identyfikacyjne VACUETTE®	36
➤ VacuDrop	37
➤ Dodatkowe akcesoria	37
➤ Probówki Wtórne VACUETTE®	38
➤ Pojemniki Greiner Bio-One do różnych zastosowań	38
➤ Decappery	39
Decappery UNICAP	39
Akcesoria	39





Uchwyty **VACUETTE®**

Uchwyty powinny być używane wyłącznie z Uniwersalnymi Igłami do Pobierania Krwi **VACUETTE®** lub z igłami **VACUETTE® VISIO PLUS**, ponieważ są one do siebie wzajemnie dokładnie dopasowane. Używanie ich z igłami innych producentów tylko na własną odpowiedzialność.

nr kat.	opis	opakowanie		
		jednostkowe	handlowe	zbiorcze
Uchwyty standardowe				
450201	Uchwyt standardowy	10 szt.	---	1200 szt.
450209	Uchwyt standardowy	100 szt.	---	2000 szt.
Uchwyt Speedy Quick Release				
450212	Uchwyt Speedy Quick Release	10 szt.	---	1000 szt.
Jednorazowe Uchwyty HOLDEX® (sterylne)				
450216	HOLDEX® z plastikową kaniulą, pojedynczo pakowany	1 szt.	---	1000 szt.
450241	Jednorazowy Uchwyt HOLDEX® PP, pojedynczo pakowany, nie zawiera naturalnej gumy lateks	1 szt.	100 szt.	800 szt.
450263	Jednorazowy Uchwyt HOLDEX® PP, pojedynczo pakowany	1 szt.	100 szt.	800 szt.
Urządzenie transferujące krew (sterylne)				
450225	Urządzenie transferujące PP, pojedynczo pakowane	1 szt.	100 szt.	800 szt.
Uchwyty do pobierania krwi na posiew				
450181	Uchwyt do pobierania krwi na posiew, niesterylny	40 szt.	---	320 szt.
450197	Uchwyt do pobierania krwi na posiew z adapterem Luer, sterylny, nie zawiera naturalnej gumy lateks	24 szt.	---	240 szt.



Igły motylkowe do pobierania krwi

Igły te są używane najczęściej do pobierania krwi u pacjentów z trudnymi, delikatnymi żyłami. Igły motylkowe do pobierania krwi są dostępne z wężykami o różnej długości i różną grubością igieł. Igły są dostępne z adapterem Luer lub z adapterem Luer i Uchwytem.

nr kat.	opis		rozmiar	opakowanie	
				jednostkowe	handlowe
Igły motylkowe do pobierania krwi lub infuzji (sterylne)					
450059	Igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji	21G x 3/4"	Dł. wężyka: 10cm	50 szt.	1000 szt.
450153	Igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji	21G x 3/4"	Dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450155	Igła motylkowa do pobierania krwi lub infuzji	23G x 3/4"	Dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
Igły motylkowe do pobierania krwi z adapterami Luer (sterylne)					
450064	Igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer	21G x 3/4"	Dł. wężyka: 10cm	50 szt.	1000 szt.
450065	Igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer	21G x 3/4"	Dł. wężyka: 30cm	50 szt.	1000 szt.
450066	Igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer	21G x 3/4"	Dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450089	Igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer	23G x 3/4"	Dł. wężyka: 19cm	50 szt.	1000 szt.
450159	Igła motylkowa do pobierania krwi z adapterem Luer	23G x 3/4"	Dł. wężyka: 30cm	50 szt.	1000 szt.
Igły motylkowe do pobierania krwi z Uchwytemi (sterylne)					
450371	Igła motylkowa do pobierania krwi z uchwytem	21G x 3/4"	Dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
450373	Igła motylkowa do pobierania krwi z uchwytem	23G x 3/4"	Dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
450375	Igła motylkowa do pobierania krwi z uchwytem	25G x 3/4"	Dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.
Igły motylkowe do pobierania krwi z Uchwytemi na posiew (sterylne)					
450186	Igła motylkowa do pobierania krwi z Uchwytem na posiew	21G x 3/4"	Dł. wężyka: 19cm	24 szt.	240 szt.



Adapter Luer

Adaptory Luer posiadają męską końcówkę Luer mogą być wykorzystywane z igłami motylkowymi i igłami Luer.

nr kat.	opis	rozmiar	opakowanie		
			jednostkowe	handlowe	zbiorcze
450070	Adapter Luer VACUETTE®	20G	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.



Igły do pobierania krwi

Systemowe igły do pobierania krwi służą do rutynowego pobierania krwi. Ich rozmiar można łatwo rozpoznać dzięki kolorom nasadek ochronnych. Zielona 08 (21 G), żółta 0,9 (20 G), czarna 0,7 (22 G). Są dostępne igły o długości 38 mm i 25 mm.

nr kat.	opis	rozmiar igły	opakowanie			
			jednostkowe	handlowe	zbiorcze	
Uniwersalna igła VACUETTE® do pobierania krwi (sterylna)						
451047	Uniwersalna igła VACUETTE® , różowa, nadaje się dla weterynarii	18G x 1“	1.25 x 25mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.
451048	Uniwersalna igła VACUETTE® , różowa, nadaje się dla weterynarii	18G x 1 1/2“	1.25 x 38mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.
450071	Uniwersalna igła VACUETTE® , czarna	22G x 1“	0.7 x 25mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.
450072	Uniwersalna igła VACUETTE® , czarna	21G x 1“	0.8 x 25mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.
450073	Uniwersalna igła VACUETTE® , żółta	20G x 1“	0.9 x 25mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.
450075	Uniwersalna igła VACUETTE® , czarna	22G x 1 1/2“	0.7 x 38mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.
450076	Uniwersalna igła VACUETTE® , zielony	21G x 1 1/2“	0.8 x 38mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.
450077	Uniwersalna igła VACUETTE® , żółty	20G x 1 1/2“	0.9 x 38mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.



Igły **VACUETTE® VISIO PLUS**

Igły **VACUETTE® VISIO PLUS** z wizualną kontrolą prawidłowości wkłucia znacznie ułatwiają pobieranie krwi. Igły te posiadają przezroczysty plastikowy element, w którym po prawidłowym wkłuciu do żyły pojawia się krew.

nr kat.	opis	rozmiar igły		opakowanie			
				jednostkowe	handlowe	zbiorcze	
Igły VACUETTE® VISIO PLUS (sterylne)							
450040	Igła VACUETTE® VISIO PLUS, zielony	21G x 1 1/2“	0.8 x 38mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.	
450041	Igła VACUETTE® VISIO PLUS, czarny	22G x 1 1/2“	0.7 x 38mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.	
450042	Igła VACUETTE® VISIO PLUS, zielony	21G x 1“	0.8 x 25mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.	
450043	Igła VACUETTE® VISIO PLUS, czarny	22G x 1“	0.7 x 25mm	100 szt.	2000 szt.	6000 szt.	

Urządzenia VeinViewer® Flex i Vision2





VeinViewer® Flex i Vision2

Urządzenia te służą do wizualizacji w jakości HD w czasie rzeczywistym naczyń żylnych do głębokości 10 mm pod skórą i sieci naczyń żylnych do głębokości 15 mm. Jest to wygodne rozwiązanie dla wszelkich wkłuć dożylnych, które podnosi szanse wkłucia za pierwszym razem. Są również wykorzystywane w gabinetach flebologicznych.

5-letnia gwarancja dla obydwu urządzeń zapewnia spokój ich użytkowników.

nr kat.	opis	opakowanie	
		jednostkowe	zbiornicze
890001	VeinViewer® Flex, zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe	1 szt.	1 szt.
890004	VeinViewer® Vision2, zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe	1 szt.	1 szt.
890003	Futerło do przenoszenia VeinViewer® Flex	1 szt.	1 szt.
890010	Zapasy akumulator do VeinViewer® Flex i Vision2	1 szt.	1 szt.
Sprawdź dostępność u swojego przedstawiciela GBO			



Korki

Do ponownego zamykania otwartych probówek **VACUETTE®**. Pasują do wszystkich probówek **VACUETTE®** o średnicy 13 mm

nr kat.	kolor	opis	opakowanie	
			jednostkowe	handlowe
371516	biały	Korek do ponownego zamknięcia probówek 13 mm	1000 szt.	5000 szt.
371517	zielony	Korek do ponownego zamknięcia probówek 13 mm	1000 szt.	5000 szt.
371518	żółty	Korek do ponownego zamknięcia probówek 13 mm	1000 szt.	5000 szt.
371519	granatowy	Korek do ponownego zamknięcia probówek 13 mm	1000 szt.	5000 szt.
371522	czerwony	Korek do ponownego zamknięcia probówek 13 mm	1000 szt.	5000 szt.
371523	lawendowy	Korek do ponownego zamknięcia probówek 13 mm	1000 szt.	5000 szt.
371527	różowy	Korek do ponownego zamknięcia probówek 13 mm	1000 szt.	5000 szt.



Zatrzaskowe Pierścienie Identyfikacyjne **VACUETTE®**

Probówki przeznaczone do specjalnych badań mogą być dzięki Pierścieniom Identyfikującym od razu zauważone pośród innych. Zatrzaskowe Pierścienie Identyfikacyjne **VACUETTE®** pasują do wszystkich probówek **VACUETTE®** 13 i 16 mm.

nr kat.	opis	opakowanie		
		jednostkowe	handlowe	handlowe
458710	Zatrzaskowe Pierścienie Identyfikacyjne VACUETTE® - zestaw startowy (zawiera wszystkie 5 kolorów)	1000 szt.	---	5000 szt.
458711	Zatrzaskowy Pierścień Identyfikacyjny VACUETTE® , pomarańczowy	500 szt.	---	4000 szt.
458712	Zatrzaskowy Pierścień Identyfikacyjny VACUETTE® , zielony	500 szt.	---	4000 szt.
458713	Zatrzaskowy Pierścień Identyfikacyjny VACUETTE® , różowy	500 szt.	---	4000 szt.
458714	Zatrzaskowy Pierścień Identyfikacyjny VACUETTE® , niebieski	500 szt.	---	4000 szt.
458715	Zatrzaskowy Pierścień Identyfikacyjny VACUETTE® , szary	500 szt.	---	4000 szt.



VacuDrop

VacuDrop, to plastikowy bolec, który w połączeniu z probówką **VACUETTE®** jest używany do wykonywania rozmazów krwi bez konieczności otwierania probówki. VacuDrop pozwala na higieniczne opracowywanie próbek, szczególnie w laboratoriach hematologicznych

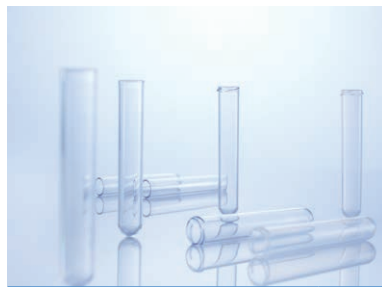
nr kat.	opis	jednostkowe	Opakowanie handlowe	zbiorcze
458815	Końcówka do rozmazów VacuDrop	300 szt.	----	3000 szt.



Dodatkowe akcesoria

dodatkowe akcesoria, jak stazy, uzupełniają szeroki wybór produktów **VACUETTE®** do pobierania krwi.

nr kat.	opis	jednostkowe	Opakowanie handlowe	zbiorcze
840050	Staza VACUETTE®	---	---	500 szt.
840051	Staza VACUETTE® dla dzieci	---	---	500 szt.
840053	Staza jednorazowa VACUETTE®	25 szt. w rolce	20 rolek	100 rolek
840056	Staza jednorazowa Super-T VACUETTE®	80 szt.	---	160 szt.
840057	Staza jednorazowa Super-T VACUETTE®	30 szt.	---	150 szt.



Probówki Wtórne **VACUETTE®**

Probówki wtórne **VACUETTE®** świetnie nadają się do rozdzielania i gromadzenia, mrożenia i przechowywania badanego materiału. Do wyboru wykonane z PET lub z PP pakowane luzem lub ułożone w pudełku są wygodne do wszystkich zastosowań. Obydwie grupy mają łatwe do zapamiętania nazwy:

MULTIPLEX = pakowane luzem, SIMPLEX = ułożone w pudełku

nr kat	opis	opakowanie	
		jednostkowe	handlowe
Probówki wtórne MULTIPLEX, PP - PREMIUM			
459000	Probówka wtórna MULTIPLEX, PP, 13x75mm, z białym zakręcanym korkiem	500 szt.	2000 szt.
459001	Probówka wtórna MULTIPLEX, PP, 13x75mm, z pomarańczowym zakręcanym korkiem	500 szt.	2000 szt.
459010	Probówka wtórna MULTIPLEX, PP, 13x75mm, bez korka	500 szt.	2000 szt.
Probówki wtórne MULTIPLEX, PET - PREMIUM			
459011	Probówka wtórna MULTIPLEX, PP, 13x75mm, bez korka	500 szt.	2000 szt.
Probówki wtórne SIMPLEX, PET – bez gwintu			
459020	Probówka wtórna SIMPLEX RD*, PET, 13x75mm, bez korka	496 szt.	1984 szt.
459021	Probówka wtórna SIMPLEX BC**, PET, 13x75mm, bez korka	496 szt.	1984 szt.

*zaprojektowana dla analizatora Roche PVT **zaprojektowana dla analizatora Beckman Coulter (Olympus)

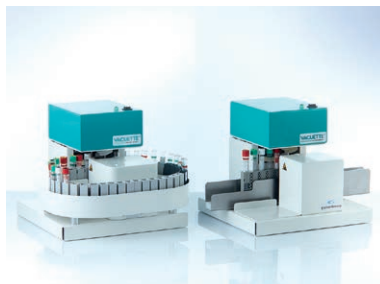


Pojemniki Greiner Bio-One do różnych zastosowań

Pojemniki Greiner Bio-One do różnych zastosowań są produkowane z polipropylenu. Sterylny pojemnik z zakręcanym wieczkiem jest zaopatrzona w plombę integralności, która zapewnia nienaruszalność pojemnika.

Pojemniki są nietłukące i odporne na działanie chemiczne.

nr kat.	opis	opakowanie
724401	Uniwersalny pojemnik 100 ml, PP, bez wieczka, z podziałką, niesterylny	720 szt.
724170	Wieczko, 61mm, do 724401	720 szt.
724173	Wieczko, 61mm, do 724401, pakowane luzem	720 szt.
724461	Uniwersalny pojemnik 100 ml, PP, z wieczkiem, z podziałką, sterylne	300 szt.
724473	Uniwersalny pojemnik 100 ml, PP, z czerwonym wieczkiem, z podziałką, sterylne	300 szt.



Decappery – urządzenia do otwierania probówek

W zależności o rodzaju analizatora, Decappery **VACUETTE® UNICAP** szybko i bezpiecznie otwierają probówki **VACUETTE®** do pobierania krwi albo bezpośrednio w statywach analizatora albo po ich przełożeniu do adapterów pasa Decappera. Czasochłonne sortowanie probówek przed włożeniem do Decappera nie jest już konieczne, odkąd urządzenia UNICAP potrafią otwierać różne probówki w jednej serii.

nr kat	opis	opakowanie	
		jednostkowe	handlowe
Decappery UNICAP			
855904	Decapper VACUETTE® UNICAP z pasem (z adapterami na probówki)	1 szt.	1 szt.
Akcesoria			
855907	Pas VACUETTE® UNICAP 100 mm, szary	40 szt.	
855908	Pas VACUETTE® UNICAP 75 mm, antracytowy	40 szt.	

System transportowy **VACUETTE®**

W związku z wzrostem współpracy między laboratoriami i rosnącą centralizacją w ochronie zdrowia, transport próbek materiału biologicznego na znaczne odległości stał się koniecznością.

System Transportowy **VACUETTE®** pozwala na bezpieczny transport substancji biologicznych (UN 3373) kategorii B – z miejsca pobrania do laboratorium. Każdy element Systemu Transportowego, składającego się z pojemników pierwotnych, wtórnych oraz zewnętrznych opakowań (trzecie opakowanie), spełnia wymagania ADR/RID (instrukcje pakowania P650), IATA-DG, ICAO-TI i IMDG-kod.

System Transportowy **VACUETTE®** został przetestowany przez niezależną akredytowaną instytucję.



➤ System transportowy VACUETTE®	42
Pojemniki transportowe VACUETTE® (VTB)	42
Kontenery Transportowe VACUETTE® (VTC)	42
➤ Akcesoria do Systemu Transportowego VACUETTE®	43
Torby	43
Etykiety	43





System transportowy **VACUETTE®**

System Transportowy **VACUETTE®** zapewnia bezpieczny transport substancji biologicznych kategorii B z miejsca pobrania krwi do laboratorium.

System transportowy był testowany i został zatwierdzony zgodnie z wymaganiami ARD/RID.

nr. kat.	opis	opakowane	
		jednostkowe	handlowe
Pojemniki transportowe VACUETTE® (VTB)			
472001	Pojemnik transportowy VACUETTE® (VTB) zawiera wkład gąbkowy na 40 próbek, z kartonem transportowym HK0190	1 szt.	10 szt.
472040	Pojemnik transportowy VACUETTE® (VTB) zawiera wkład gąbkowy na 40 próbek, bez kartonu transportowego HK0190	1 szt.	10 szt.
472010	Wkład gąbkowy na 40 próbek, szary, do Pojemnika transportowego VACUETTE® (VTB)	1 szt.	168 szt.
HK0190	Karton wysyłkowy na 1 Pojemnik transportowy VACUETTE® (VTB)	1 szt.	----
472016	Wkład chłodzący dla Pojemnika transportowego VACUETTE® (VTB) błękitny, dł. 220 x szer. 120 x wys. 11mm	1 szt.	104 szt.
472011	Statyw GBO na próbki do pobierania krwi, 10 miejsc, autoklawowalny	1 szt.	100 szt.
Kontenery Transportowe VACUETTE® (VTC)			
800105	Kontener Transportowy VACUETTE® (VTC) zawiera wkład gąbkowy na 12 próbek, z kartonem transportowym HK0259	1 szt.	12 szt.
800110	Kontener Transportowy VACUETTE® (VTC) zawiera wkład gąbkowy na 12 próbek, bez kartonu transportowego HK0259	1 szt.	12 szt.
800101	Wkład gąbkowy na 12 próbek do Kontenera Transportowego (VTC)	1 szt.	20 szt.
HK0259	Karton wysyłkowy na 1 Kontener transportowy VACUETTE® (VTC)	1 szt.	---
472017	Wkład chłodzący dla Kontenera transportowego VACUETTE® (VTC) błękitny, Ø 90 mm	1 szt.	200 szt.
472015	Wkładka absorbująca dla Pojemnika transportowego VACUETTE® (VTB) i Kontenera transportowego VACUETTE® (VTC)		100 szt.



Akcesoria do Systemu Transportowego VACUETTE®

Torby są odpowiednie do wygodnego przenoszenia jednego lub kilku pojemników transportowych lub kontenerów transportowych Systemu Transportowego VACUETTE®. Torby te zawierają materiał termoizolacyjny, dzięki czemu nadają się również do transportu próbek w niskiej temperaturze.

nr kat.	opis	opakowanie
Torby		
472020	Torba transportowa (Isotherm), mała, ciemnoniebieska na 1 Pojemnik transportowy VACUETTE® (VTB)	1 szt.
472022	Torba transportowa (Isotherm), mała, ciemnoniebieska na 1 Kontener transportowy VACUETTE® VACUETTE® (VTC)	1 szt.
472030	Torba transportowa (Isotherm), średnia, ciemnoniebieska na 2 Pojemniki transportowe VACUETTE® (VTB)	1 szt.
472023	Torba transportowa (Isotherm), średnia, ciemnoniebieska na 3 Pojemniki transportowe VACUETTE® (VTB)	1 szt.
472024	Torba transportowa (Isotherm), średnia, ciemnoniebieska na 4 Pojemniki transportowe VACUETTE® (VTB)	1 szt.
Etykiety		
HE4723	Etykieta na opakowanie UN3373, 65mm x 65mm, Poliester 50my biała	1 szt.

Pojemniki na odpady

Ryzyko zranień ostrymi narzędziami jest szczególnie wysokie podczas pozbywania się zużytych ostrzy i ostro zakończonych przedmiotów. Aby ograniczyć to ryzyko do minimum, powinno się używać wyłącznie pojemników przeznaczonych specjalnie do tego celu. Ponadto mechanizmy zabezpieczające urządzeń bezpiecznych powinny być aktywowane przed wrzuceniem do pojemnika.

Pojemniki na zużyte ostrza będące częścią oferowanych przez nas produktów są dostępne w wielu pojemnościach od 0,6 do 50,0 l. Wszystkie pojemniki są wykonane z nieprzekłuwalnego plastiku i wyposażone w zamknięcia czasowe i stałe.



➤ Pojemniki na zużyte ostrza	46
Minicompact	46
Biocompact	46
Biogrip	46
➤ Akcesoria do pojemników na zużyte ostrza	47





Pojemniki na zużyte ostrza

Zużyty sprzęt do pobierania krwi powinien zawsze być umieszczany w nieprzebijalnych pojemnikach. Wszystkie opisane poniżej pojemniki są odpowiednie do bezpiecznego, wolnego od kontaminacji gromadzenia zużytych igieł, ostrzy i innych niebezpiecznych przedmiotów. Pojemniki na zużyte ostrza są dostępne w pojemnościach od 0,6 do 50 litrów.

Nr kat.	Opis	Rozmiar	Opakowanie	
			jednostkowe	handlowe
Minicompact				
450330	Minicompact	0,6 litra	1 szt.	150 szt.
450331	Minicompact	1,0 litr	1 szt.	150 szt.
Biocompact				
450332	Biocompact	1,8 litra	1 szt.	30 szt.
450333	Biocompact	3,0 litry	1 szt.	30 szt.
450334	Biocompact	5,0 litrów	1 szt.	30 szt.
450335	Biocompact	10 litrów	1 szt.	30 szt.
Biogrip				
450338	Biogrip	30 litrów	1 szt.	1 szt.
450339	Biogrip	50 litrów	1 szt.	1 szt.



Akcesoria do pojemników na zużyte ostrza

Akcesoria takie jak uchwyty i tace uzupełniają ofertę pojemników na zużyte ostrza firmy Greiner Bio-One.

Nr kat.	Opis	Opakowanie	
		jednostkowe	handlowe
Akcesoria			
450340	Stabilizator na blat do Minicompact 0,6 i 1,0 l	1 szt.	
450341	Stabilizator na blat do Biocompact 1,8 i 3 l	1 szt.	30 szt.
450342	Uniwersalny uchwyt do pojemników na zużyte ostrza do Biocompact 1.8 / 3 / 5 / 10 l	1 szt.	30 szt.
450343	Kompaktowa biała taca do pobierania krwi do pojemników na zużyte ostrza o pojemności 0.6 / 1 / 1.8 / 3 l	1 szt.	22 szt.

MiniCollect®

System do Pobierania Krwi Włośniczkowej

MiniCollect® to idealny system do pobierania, transportu i opracowywania próbek krwi włośniczkowej. **MiniCollect®** oferuje delikatny sposób pobierania małych próbek krwi do różnych rodzajów badań. Doskonale nadaje się do pobierania krwi u małych dzieci, u pacjentów geriatrycznych jak i pacjentów z kruchymi żyłami.

MiniCollect® jest również rekomendowany w sytuacjach, kiedy pobranie krwi żyłnej jest szczególnie trudne, jak na przykład u pacjentów z rozległymi oparzeniami.

Próbowki **MiniCollect®** zawierają zintegrowany lejek, który pozwala zbierać krople krwi łatwo i higienicznie. Ze względu na zintegrowany lejek, dodatkowe akcesoria jak kapilary, czy osobne lejki są niepotrzebne. Podnosi to efektywność systemu w porównaniu z tradycyjnym systemem do pobierania krwi włośniczkowej.



➤ System do pobierania krwi włóśniczkowej - probówki	50
CAT do surowicy, aktywator wykrzepiania	50
CAT do surow. z żelem separującym, aktywator wykrzepiania	50
LH Osocze, Heparyna Litowa	50
LH Osocze, Heparyna Litowa z żelem separującym	50
K3E K3EDTA – hematologia	50
K2E K2EDTA – hematologia	50
FX Fluorek Sodu / Szczawian Potasu (do glukozy)	50
9NC Cytrynian Sodu 3,2%	50
➤ System do pobierania krwi włóśniczkowej – Probówki Complete	51
CAT do surowicy, aktywator wykrzepiania	51
CAT do surow. z żelem separującym, aktywator wykrzepiania	51
LH Osocze, Heparyna Litowa	51
LH Osocze, Heparyna Litowa z żelem separującym	51
K3E K3EDTA – hematologia	51
K2E K2EDTA – hematologia	51
FX Fluorek Sodu / Szczawian Potasu	51
➤ System do pobierania krwi włóśniczkowej – Lancety	52
Bezpieczny Lancet z ostrzem	
(aktywowany przyciskiem, sterylny)	52
Bezpieczny Lancet z ostrzem	
(aktywowany przyciskiem, sterylny)	52
Lancelino Bezpieczny Lancet z ostrzem	
(aktywowany przez kontakt, sterylny)	52
Lancelino Bezpieczny Lancet z ostrzem	
(aktywowany przez kontakt, sterylny)	52
➤ System do pobierania krwi włóśniczkowej – Akcesoria	53
Probówki transportowe	53





System do pobierania krwi włóśniczkowej – Probówki

Probówki **MiniCollect®** mogą być wkręcane do probówek transportowych PREMIUM. To połączenie odpowiada standardowi rozmiar 13x75 mm. Zakres objętości pobrania w probówkach z EDTA i na surowicę sprawia, że pobieranie próbek staje się jeszcze łatwiejsze. Dwie dobrze widoczne linie pokazują zakres pobrania krwi zwiększając wygodę pracy.

nr. kat.	opis	Kolor korka	objętość	Opakowanie		
				jednostkowe	handlowe	zbiorcze
CAT do surowicy, aktywator wykrzepiania						
450534	CAT do surowicy	Czerwony	0,5/1ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
CAT do surowicy z żelem separującym, aktywator wykrzepiania						
450533	CAT do surowicy z żelem separującym	Złoty	0,5-0,8 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
LH Osocze, Heparyna Litowa						
450536	LH Heparyna Litowa	Zielony	0,5ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
450537	LH Heparyna Litowa	Zielony	1ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
LH Osocze, Heparyna Litowa z żelem separującym						
450535	LH Heparyna litowa z żelem sep.	Jasnozielony	0,8ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
K3E K3EDTA - hematologia						
450530	K3E K3EDTA	Lawendowy	0,25-0,5ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
450531	K3E K3EDTA	Lawendowy	1ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
K2E K2EDTA - hematologia						
450532	K2E K2EDTA	Lawendowy	0,25-0,5ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu (do glukozy)						
450540	FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu	Szary	0,25ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
450541	FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu	Szary	0,5ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
9NC Cytrynian Sodiu 3,2% (do koagulologii, tylko do krwi żyłnej)						
450539	9NC Cytrynian Sodiu 3,2%	niebieski	1ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.



System do pobierania krwi włóścikowej – Probówki Complete

Probówki w tej wersji ułatwiają życie, kiedy z pobranych próbek krwi analizy są wykonywane automatycznie, ponieważ probówki Minicollect są połączone z probówką transportową. Probówka odpowiada standardowi 13x75 mm.

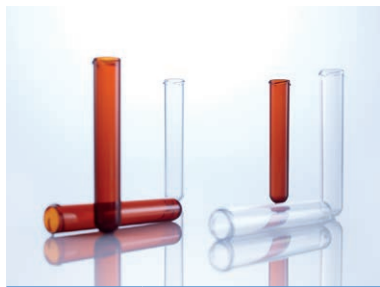
nr. kat.	opis	Kolor korka	objętość	Opakowanie		
				jednostkowe	handlowe	zbiorcze
CAT do surowicy, aktywator wykrzepiania						
450549	CAT do surowicy	czerwony	0,5 – 1 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
CAT do surowicy z żelem separującym, aktywator wykrzepiania						
450548	CAT do surowicy z żelem separującym	złoty	0,5 – 0,8 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
LH Osocze, Heparyna Litowa						
450551	LH Heparyna litowa	zielony	1 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
LH Osocze, Heparyna Litowa z żelem separującym						
450550	LH Heparyna litowa z żelem sep.	jasnozielony	0,8 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
K3E K3EDTA - hematologia						
450545	K3E K3EDTA	lawendowy	0,25 – 0,5 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
450546	K3E K3EDTA	lawendowy	1 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
K2E K2EDTA - hematologia						
450547	K2E K2EDTA	lawendowy	0,25 – 0,5 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.
FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu (do glukozy)						
450552	FX Fluorek Sodiu / Szczawian Potasu	szary	0,25 ml	50 szt.	500 szt.	2000 szt.



System do pobierania krwi włóśniczkowej – Lancety

Zarówno Bezpieczne Lancety **MiniCollect®** jak i aktywowane przez kontakt Bezpieczne Lancety Lancelino dostępne są w szerokim wyborze rozmiarów ostrzy i igieł, dzięki czemu ukłucie może być tak małe jak to możliwe. Mechanizm zabezpieczający gwarantuje, że igła/ostrze jest automatycznie wciągnięte do plastikowej obudowy natychmiast po nakłuciu.

Nr kat	Opis	opakowanie	
		jednostkowe	handlowe
Bezpieczny Lancet z ostrzem (aktywowany przyciskiem, sterylny)			
450427	Bezpieczny Lancet, głębokość nakłucia 1mm, różowy	200 szt.	2000 szt.
450428	Bezpieczny Lancet, głębokość nakłucia 1,5mm, zielony	200 szt.	2000 szt.
450429	Bezpieczny Lancet, głębokość nakłucia 2 mm, niebieski	200 szt.	2000 szt.
Bezpieczny Lancet z ostrzem (aktywowany przyciskiem, sterylny)			
450438	Bezpieczny Lancet 28G, głębokość nakłucia 1,25 mm, lawendowy	200 szt.	2000 szt.
450439	Bezpieczny Lancet 23G, głębokość nakłucia 2,25 mm, pomarańczowy	200 szt.	2000 szt.
Lancelino Bezpieczny Lancet z ostrzem (aktywowany przez kontakt, sterylny)			
450524	Bezpieczny Lancet 0,8mm, żółty, głębokość nakłucia 2 mm	200 szt.	2000 szt.
Lancelino Bezpieczny Lancet z ostrzem (aktywowany przez kontakt, sterylny)			
450520	Bezpieczny Lancet 30G, głębokość nakłucia 1,2mm, jasnozielony	200 szt.	2000 szt.
450521	Bezpieczny Lancet 25G, głębokość nakłucia 1,5mm, lawendowy	200 szt.	2000 szt.
450522	Bezpieczny Lancet 21G, głębokość nakłucia 1,8mm, niebieski	200 szt.	2000 szt.
450523	Bezpieczny Lancet 21G, głębokość nakłucia 2,4mm, zielony	200 szt.	2000 szt.



System do pobierania krwi włóśniczkowej – Akcesoria

Probówki **MiniCollect®** mogą być wkręcane do probówek transportowych PREMIUM. To połączenie odpowiada standardowi rozmiar 13x75 mm. Dzięki czemu w wielu przypadkach ustawienia analizatora nie muszą być zmieniane, żeby wykonywać oznaczenia zarówno z krwi włóśniczkowej jak i żyłnej w jednej serii.

nr kat	opis	opakowanie	
		jednostkowe	handlowe
Probówki transportowe			
450417	Probówka transportowa 13 x 75 PREMIUM	100 szt.	500 szt.
450418	Probówka transportowa AMBER 13 x 75 PREMIUM	100 szt.	500 szt.

Automatyczny i manualny system do OB VACUETTE® z akcesoriami

Bezpieczne i niezawodne aparaty do OB wyróżniają się prostą obsługą. Są w pełni zautomatyzowane i mogą być wykorzystywane zarówno w oddziałach szpitalnych, gabinetach lekarskich jak i laboratoriach. Aparaty te pracują z wykorzystaniem czujników podczerwieni, co w porównaniu do metod wizualnych gwarantuje wyższą powtarzalność wyników.

Szybkość opadu erytrocytów (OB, ang. ESR) jest mierzona w systemie zamkniętym, dzięki czemu użytkownik nie ma kontaktu z krwią pacjenta. Wszystkie aparaty do OB pracują w trybie swobodnego dostępu. Oznacza to, że próbki mogą być wstawiane do dowolnych kanałów pomiarowych w dowolnym momencie, ponieważ każda próbka jest oznaczana niezależnie.



➤ Automatyczny i manualny system do OB z akcesoriami	56
Sed Rate Screeners (analizatory do oznaczania OB)	56
Sed Rate Timer (czytnik do oznaczania OB)	56
Mieszadło VACUETTE® MultiMixer	56
Akcesoria	56
➤ Manualny system od OB z akcesoriami	57
Rurka do OB ze skalą i adapterem	57
Statywy do OB	57
➤ Probówki do OB	57
4NC ESR Probówka do OB z 3,2 % cytrynianem sodu	57
4NC ESR Probówka do OB z 3,2 % cytrynianem sodu	57

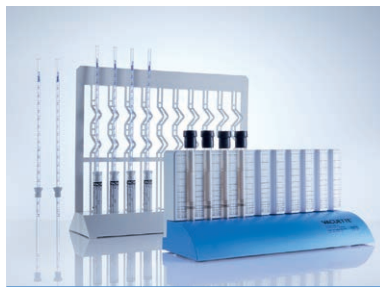




Automatyczny i manualny system do OB **VACUETTE®** z akcesoriami

Oferujemy trzy różne wielkości aparatów do OB. Czytnik posiadający 100 miejsc pomiarowych jest odpowiedni dla dużych i średnich laboratoriów. 20 i 10 kanałowe dla mniejszych laboratoriów i gabinetów lekarskich. Wszystkie aparaty **VACUETTE®** do OB pracują zgodnie z metodą Westergrena.

nr kat.	opis	opakowanie	
		jednostkowe	handlowe
Sed Rate Screeners (analizatory do oznaczania OB)			
836580	Sed Rate Screener 100/II (SRS 100/II) zawiera oprogramowanie (G2S140BO, Vers. 1.4) automatyczny analizator do OB (dla 100 probówek)	1 szt.	1 szt.
836587	Sed Rate Screener 20/II (SRS 20/II) zawiera oprogramowanie (G2P140BO, Vers. 1.4) automatyczny analizator do OB (dla 20 probówek)	1 szt.	1 szt.
Sed Rate Timer (czytnik do oznaczania OB)			
836592	Sed Rate Timer 10/II (SRT 10/II) zawiera oprogramowanie (G2M110BO, Vers. 1.1) automatyczny czytnik do OB (dla 10 probówek)	1 szt.	1 szt.
Mieszadło VACUETTE® MultiMixer			
836577	Mieszadło VACUETTE® MultiMixer do probówek VACUETTE® (nie zawiera statywów)	1 szt.	1 szt.
Akcesoria			
836582	Drukarka termiczna (zewnętrzna) do SRT 10/II, SRS 20/II i SRS 100/II	1 szt.	1 szt.
836283	Czytnik kodów kreskowych dla SRS 20/II i SRS 100/II	1 szt.	1 szt.
836585	Papier termiczny do drukarki (836582) i zintegrowanych drukarek w 836580 (SRS 20/II) i 836587 (SRS 100/II)	1 szt.	1 szt.
836588	ESR zestaw kontrolny dla SRT 10/II, SRS 20/II i SRS 100/II	1 szt.	1 szt.
836595	Krew kontrolna dla SRS ACCUSED PLUS QC 2 x w normie, 2 x poza normą (razem 4 fiołki)		
836578	Statyw do mieszadła MultiMixer na 20 probówek o śr. 9 mm	1 szt.	1 szt.
836579	Statyw do mieszadła MultiMixer na 20 probówek o śr. 13 mm	1 szt.	1 szt.



Manualny system do OB z akcesoriami

Są dostępne 2 wersje manualnego systemu **VACUETTE®** do OB. Otwarty system do OB składa się z probówki z PET, rurki ze skalą i adapterem oraz statywu. Zamknięty system do OB składa się ze statywu ze skalą oraz ze specjalnych probówek o obj. 2,75 lub 1,5 ml.

nr kat.	opis	opakowanie	
		jednostkowe	handlowe
Rurka do OB ze skalą i adapterem			
727111	Rurka do OB ze skalą i adapterem, do probówek 454073	200 szt.	800 szt.
Statywy do OB			
836072	Statyw do OB bez skali do probówek 454073 (i rurek 727111)	1 szt.	5 szt.
836075	Statyw do OB ze skalą do probówek 729070	1 szt.	8 szt.
836077	Statyw do OB ze skalą do probówek 729073	1 szt.	8 szt.



Probówki do OB

Pomiar opadu erytrocytów może być wykorzystywany jako niespecyficzna metoda do badania reakcji zapalnych i monitorowania ich rozwoju. Probówki **VACUETTE®** do OB służą do pomiaru opadu erytrocytów. Probówki do OB 2 ml są wykonane z PET, a probówki 2,75 i 1,5 ml z PP.

Nr kat.	Objętość	Kolor korka	kolor pierścienia	Wymiary	Opis	
4NC ESR Probówka do OB z 3,2 % cytrynianem sodu, PET – PREMIUM (zakręcane korki)						
454073	2 ml	czarny	czarny	13 x 75	4NC ESR Probówka do OB z 3,2 % cytrynianem sodu, PET	1200 szt.
4NC ESR Probówka do OB z 3,2 % cytrynianem sodu, PP						
729073	1,5 ml	czarny	---	9 x 120	4NC ESR Probówka do OB z 3,2 % cytrynianem sodu, PP system zamknięty	800 szt.
729070	2,75 ml	czarny	---	9 x 120	4NC ESR Probówka do OB z 3,2 % cytrynianem sodu, PP system zamknięty	800 szt.

System **VACUETTE®** do pobierania moczu

Podobnie jak krew, mocz jest potencjalnie zakaźnym materiałem. System **VACUETTE®** do pobierania moczu umożliwia pobieranie moczu w sposób zamknięty i sterylny. Pozwala to uzyskać wysokiej jakości próbki, a co za tym idzie wyniki o wysokiej wartości diagnostycznej.

Probówki są dostępne bez dodatków lub z dodatkami konserwującymi. Substancje te stabilizują próbkę, co jest szczególnie ważne kiedy badania nie mogą być wykonane w ciągu 2 godzin od pobrania. Probówki okrągłodenne są odpowiednie do badań biochemicznych z moczu, a stożkowe do mikroskopowej oceny osadu moczu.



➤ Probówki do moczu VACUETTE®	60
Z Probówka do moczu bez dodatków Premium	60
Z Probówki do moczu bez dodatków – Non-ridged	60
Probówka CCM do moczu – Non-ridged	60
➤ Akcesoria VACUETTE® do moczu	61
Zestawy do pobierania moczu	61
Zastaw CCM do moczu	61
Kubki do moczu	61
Pojemniki do dobowej zbiórki moczu	61
Urządzenia Transferujące do moczu	61





Probówki do moczu VACUETTE®

Probówki do moczu **VACUETTE®** służą jako naczynia do pobierania, transportu i/lub analiz. Probówki do moczu **VACUETTE®** są sterylne, szczelne i odporne na uszkodzenia. Dostępne są okrągłodenne i stożkowe oraz bez dodatków lub z dodatkiem substancji konserwującej. Probówki zawierające substancje konserwujące powinny być odwracane 6-8 razy zaraz po pobraniu w celu uzyskania równomiernego wymieszania.

Probówki są pakowane po 50 szt. w statywach i po 1200 szt. w kartonach

Nr kat.	Obj. pobr.	Kolor korka	Kolor pierścienia	Wymiary	Opis
Z Probówka do moczu bez dodatków Premium (bezpieczne zakręcane korki)					
456007	6 ml	żółty	żółty	13 x 100	Z Probówka do moczu bez dodatków, okrągłodenne
Z Probówki do moczu bez dodatków – Non-ridged (korki wciskane)					
456065	6 ml	żółty	żółty	13 x 100	Z Probówka do moczu bez dodatków, okrągłodenne
455227	7 ml	żółty	żółty	16 x 100	Z Probówka do moczu bez dodatków, okrągłodenne
455007	10 ml	żółty	żółty	16 x 100	Z Probówka do moczu bez dodatków, okrągłodenne
455028	9 ml	żółty	żółty	16 x 100	Z Probówka do moczu bez dodatków, stożkowa
Probówka CCM do moczu – Non-ridged (korki wciskane)					
454486	4 ml	żółty	czarny	13 x 75	Probówka CCM do moczu, okrągłodenne
456284	6 ml	żółty	czarny	13 x 100	Probówka CCM do moczu, okrągłodenne
455243	9 ml	żółty	czarny	16 x 100	Probówka CCM do moczu, okrągłodenne
455052	10 ml	żółty	czarny	16 x 100	Probówka CCM do moczu, okrągłodenne
485511	10 ml	żółty	czarny	16 x 100	Probówka CCM do moczu, z kodem paskowym, okrągłodenne



Akcesoria VACUETTE® do moczu

Linia produktów **VACUETTE®** do pobierania moczu składa się z probówek do moczu **VACUETTE®**, różnego rodzaju Kubków na Mocz, Urządzeń Transferujących oraz pojemników do dobowej zbiórki moczu.

Nr kat.	Nazwa	Nom. obj.	Opis	Opakowanie	
				jednostk.	zbiorcze
Zestawy do pobierania moczu (Probówka do Moczu + Urządzenie Transferujące)					
453070	Zestaw do Moczu 16 x 100	9ml	Probówka do Moczu VACUETTE® + Urządzenie Transferujące (455028+450751) pojedynczo pakowane, prob. stożkowa	1 zest.	300 zest.
Zastaw CCM do moczu (Probówka CCM do moczu + Urządzenie Transferujące)					
453031	Zastaw CCM do moczu 13 x 75	4ml	Probówka CCM do moczu + Urządzenie Transferujące (454486+450751) pojedynczo pakowane, prob. okrągłodenna	1 zest.	300 zest.
453033	Zastaw CCM do moczu 13 x 100	6ml	Probówka CCM do moczu + Urządzenie Transferujące (456284+450751) pojedynczo pakowane, prob. okrągłodenna	1 zest.	300 zest.
453032	Zastaw CCM do moczu 16 x 100	9ml	Probówka CCM do moczu + Urządzenie Transferujące (455243+450751) pojedynczo pakowane, prob. stożkowa	1 zest.	300 zest.
453034	Zastaw CCM do moczu 16 x 100	10ml	Probówka CCM do moczu + Urządzenie Transferujące (455052+450751) pojedynczo pakowane, prob. okrągłodenna	1 zest.	300 zest.
Kubki do Moczu (zakręcane)					
724321	Kubek do Moczu	100ml	Ze zintegrowanym urządzeniem transferującym, żółte wieczko, sterylne	300 szt.	300 szt.
724322	Kubek do Moczu	100ml	Ze zintegrowanym urządzeniem transferującym, żółte wieczko, niesterylne	300 szt.	300 szt.
Pojemniki do dobowej zbiórki moczu					
724315	Pojemnik do dobowej zbiórki	2,7 l	Brązowy, zakręcany korek	---	34 szt.
724316	VACUETTE® URI-PLUS	3 l	Pojemnik do dobowej zbiórki moczu ze zintegrowanym urządzeniem transferującym	---	36 szt.
Urządzenia Transferujące do Moczu					
450251	Urządzenie Transferujące, krótkie			50 szt.	600 szt.
450252	Urządzenie Transferujące, długie			50 szt.	600 szt.

Etykiety na produktach VACUETTE®

Tabela poniżej zawiera wybór symboli używanych na naszych etykietach oraz ich objaśnienia zgodnie ÖNORM EN 980:2008.

Symbol	znaczenie symbolu
	„nie używaj ponownie”
	„termin przydatności”
	„numer serii”
	„numer katalogowy”
	„data produkcji”
	„producent”
	„sterylizowane tlenkiem etylu”
	„sterylizowane promieniowaniem”
	znak CE
	„produkt medyczny do diagnostyki in vitro”
	„zapoznaj się z instrukcją użytkowania”
	„zakres dopuszczalnych temperatur”
	„uprawniony przedstawiciel na terenie Unii Europejskiej”
	„zawiera ftalany”
	„zawiera naturalną gumę latex”

Kod	Dodatki
Z	bez dodatków
CAT	aktywator wykrzepiania
LH	heparyna litowa
NH	heparyna sodowa
AH	heparyna amonowa
K2E	K2EDTA
K3E	K3EDTA
9NC	cytrynian sodu 9:1
4NC	cytrynian sodu 4:1
FX	fluorek sodu i szczawian potasu
FE	fluorek sodu i EDTA
FH	fluorek sodu i heparyna
FC	fluorek, kwas cytrynowy

1 Etykiety na probówkach

VACUETTE 4 ml CE 2019-04-01 greiner bio-one

Surname
First Name
Pat.No.
DOB Ward
Date Time Sig.

Z Serum Clot Activator

454204
A1301---

2 Etykiety na statywach

VACUETTE TUBE greiner bio-one

4 ml Z Serum Clot Activator
13x75 50 pcs. non-ridged

REF **454204** CODE 128 (ALL CHARS)

LOT A1301---

4 08 09:05 2019-04-01

IVD STERILE R

GS1 UDI DATA-MATRIX

Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Str. 32
4550 Kremsmünster, Austria

Made in Austria

25°C 77°F
4°C 40°F

3 Etykiety na kartonach

Kod GS1 UDI

To jest kod GS1, w formie linearnej na etykiecie opakowania i w formie matrycy danych na statywach. Obydwa zawierają informacje o GTIN jak również datę ważności i nr serii.
(01) oznacza GTIN
(17) data ważności podana w formacie RRRR-MM-DD
(10) oznacza nr serii

Kod HIBC

Za pomocą jednego szybkiego zeskanowania tego kodu uzyskujesz informację o numerze produktu, numerze partii, dacie ważności i opakowaniu - to duża wygoda dla działów logistyki

VACUETTE TUBE greiner bio-one

4 ml Z Serum Clot Activator
13x75 red cap-black ring, non-ridged
24 racks of 50 pcs., 1200 pcs. in total

REF **454204** CODE 128 (ALL CHARS)

LOT A1301---

2019-04-01

Prod. 00000000 (Prod_order.no.) Cart. 0000 (Cart.no.)

CE IVD STERILE R

GS1 UDI DATA-MATRIX

Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Str. 32
4550 Kremsmünster, Austria

Made in Austria

25°C 77°F
4°C 40°F

2241

Barcode Tubes - próbówki pre-barkodowane

Nowa generacja
dla zwiększenia
bezpieczeństwa
i wydajności



VACUETTE® Barcode Tubes - próbki pre-barkodowane VACUETTE®

...minimalizują ryzyko pomylenia próbek, dlatego zwiększają bezpieczeństwo procedur diagnostycznych. Dzięki ograniczeniu ryzyka pomylenia próbek, procedury laboratoryjne przebiegają sprawniej. Stanowi to wkład zarówno w zwiększenie wydajności, jak i redukcję

kosztów. Jeśli stosujemy Probówki pre-barkodowane **VACUETTE®** wraz z dedykowanym oprogramowaniem, stają się podstawą automatycznego generowania i przetwarzania informacji dotyczących procesu przedanalizy.

Nie ma ryzyka zaklejenia kodem miejsc przeznaczonych do wzrokowej oceny próbki - zapewnia optymalną kontrolę jakości materiału

Szybkie i łatwe odszukiwanie próbki w archiwum dzięki optymalnemu oznakowaniu próbki

Specjalny sposób drukowania chroni przed rozmazaniem kodu np. przez środek dezynfekcyjny



Zaszyfrowane ID próbki, chroni dane pacjenta

128 znakowy kod tak, jak rekomendowany przez ISO i CLSI dla optymalnego odczytu przez aparaturę laboratoryjną

Wystandaryzowane i niepowtarzalne oznaczenie próbki

Gwarancja jakości 4(A) lub 3(B) w zgodności z ANSI/CEN

Informujemy, że czas oczekiwania na dostawę próbek pre-barkodowanych wynosi 3 miesiące.

GeT perfect

with Greiner eHealth Technologies



Greiner eHealth Technologies (GeT) (Technologia eZdrowie Greinera) oferuje system do optymalizacji procesów wraz z doskonale współpracującymi z nim produktami, które mogą być indywidualnie dopasowane do twoich potrzeb. Kompletne rozwiązanie GeT pomaga uczynić twoją pracę jeszcze sprawniejszą i bezpieczniejszą.

Koncepcja „middleware” (system między systemami) Greiner eHealth Technologies nadzoruje porcesy przed i poanalizyczne, dzięki czemu wzrasta bezpieczeństwo pacjentów i wydajność pracy. Wzrasta standaryzacja pracy i jej przejrzystość na wszystkich etapach. Będziemy cię wspierać w procesie unikalnej na rynku zmiany, pokonując skutecznie drogę od „GeT Perfect” to „Be Perfect”.

Bądź efektywny

Nawet, kiedy ilość opracowywanych próbek wzrasta, nasz system zapewnia wsparcie dla twojej pracy i czyni ją prostą, skuteczną i rzetelną zapewniając jej wysoką jakość. Niezależnie od tego, czy wybierzesz całe nasze rozwiązanie, czy tylko jeden z modułów, będziemy ci towarzyszyć na drodze do twojego idealnego działania.



Więcej informacji można znaleźć na stronie:

www.gbo.com/get

Produkty z najwyższymi wymaganiami jakościowymi

Najwyższym priorytetem dla Greiner Bio-One jest jakość produktów. Aby ją zapewnić, wdrożono wielopoziomowy i przekrojowy system zarządzania jakości



Standardy jakości

Wysoko wykwalifikowani i dobrze wyszkoleni pracownicy wprowadzają zasady jakości w praktyce. Wysoka technologia stosowana w produkcji jak i pierwszorzędne urządzenia do kontroli i inspekcji zapewniają najwyższe standardy jakości.

Greiner Bio-One posiada certyfikat zgodny z ISO 9001 i EN ISO 13485:2012/AC.

Nasze produkty posiadają znak CE.

Ponadto, każdy produkt, który jest dystrybuowany w USA jest zatwierdzony przez F.D.A. – Food and Drug Administration (Agencja Żywności i Leków).



Jakość

Kontrola i inspekcja jakości jest prowadzona przez Dział Kontroli Jakości, ale również przez pracowników produkcji w formie sprawdzania podczas procesu. Dla zapewnienia profesjonalnego poziomu tych kontroli, nasz personel jest regularnie szkolony.

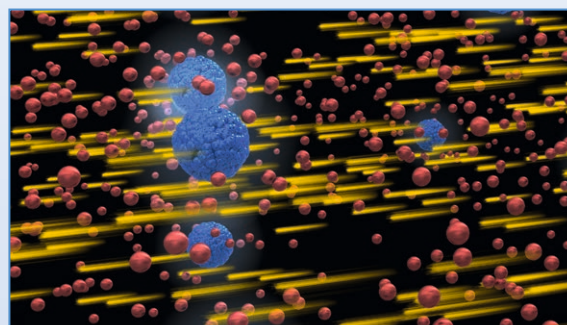
Ten proces składa się z wielu etapów.

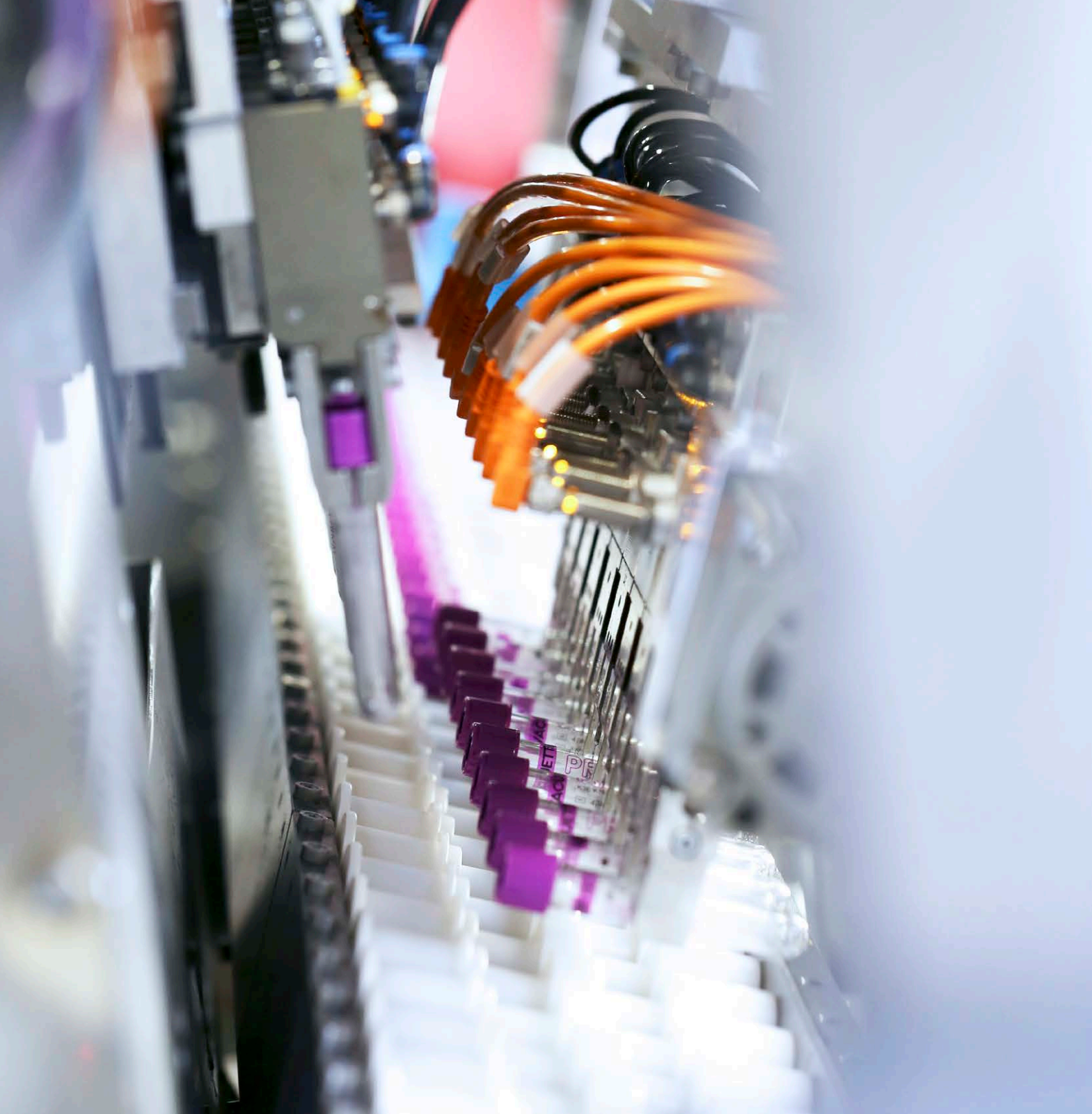
- kontrola w trakcie procesów
- testy w laboratorium
- kontrola sterylności

- Kontrola produkcji w trakcie procesu
- Badania laboratoryjne
- Kontrola sterylności

Sterylizacja

Sterylizacja jest prowadzona zgodnie z najnowszymi standardami technologicznymi. Promieniowanie przyspieszonych elektronów przenika zapakowane produkty, niszcząc wszystkie mikroorganizmy. Sterylizacja radiacyjna jest zwalidowaną i certyfikowaną metodą. Proces ten jest niezwykle niezawodny, nie ma wpływu na produkty i nie pozostawia śladów. Dla potwierdzenia przeprowadzenia procesu sterylizacji, na etykiecie na zewnętrznym kartonie umieszczony jest czerwony wskaźnik.





Miejsca Produkcji

Innowacyjność jest jedną z najważniejszych kompetencji Greiner Bio-One.

Na przestrzeni lat firma stała się liderem w zakresie wiedzy i i wciąż buduje tę reputację.

Nasze techniki produkcji są wciąż przedmiotem optymalizacji we współpracy z wykwalifikowanymi firmami partnerskimi, zapewniając w ten sposób, że Greiner Bio-One pozostaje światowym liderem technologicznym w tym segmencie. Produkty Greiner Bio-One są wytwarzane w zaawansowanych technologicznie zakładach produkcyjnych w najwyższych standardach jakości w 6 lokalizacjach na 4 kontynentach, co zapewnia szybki czas dostawy na całym świecie.

Greiner Bio-One Austria

Siedziba Główna firmy Greiner Bio-One International GmbH znajduje się w Kremsmünster w Austrii. Produkowane są tam probówki **VACUETTE®** do pobierania krwi, probówki do moczu oraz akcesoria do pobierania próbek.



Greiner Bio-One North America Inc.

W celu bezpośredniego zaopatrywania rynku północno-amerykańskiego, wybudowano zakład produkcyjny w Monroe w Karolinie Północnej. 290 wysoko wykwalifikowanych pracowników produkuje tutaj w najwyższym standardzie produkty **VACUETTE®**.



Greiner Bio-One Brazil

W celu dystrybucji na rynku południowoamerykańskim, zlokalizowano w 2004 roku produkcję w Americana w Brazylii. Produkowane tu są probówki do pobierania krwi **VACUETTE®**.



Greiner Bio-One Kft, Hungary

Czwarte miejsce produkcji zlokalizowane jest w Mosonmagyaróvár na Węgrzech. Są tu produkowane akcesoria do pobierania krwi i moczu.



Greiner Bio-One Thailand Ltd.

Od 2008 roku Azja jest zaopatrywana z naszego nowego zakładu produkcyjnego w Amata Nakorn w Tajlandii.



Greiner Bio-One GmbH, Rainbach, Austria

Wiosną 2009 roku w Rainbach w Austrii otwarty został ultranowoczesny zakład produkcyjny z czystą komorą, gdzie wytwarzane są produkty safety **VACUETTE®**.

Na wyciągnięcie ręki, na całym świecie

Życzenia naszych klientów są w centrum naszych działań. Dzięki naszemu szerokiemu asortymentowi i wielości obszarów zastosowań, koncentrujemy się na wymaganiach rynku podczas opracowywania innowacyjnych produktów i fachowej obsługi.

Z ponad 1800 pracownikami w siedmiu lokalizacjach zakładów produkcyjnych na czterech kontynentach, a także z 23 filiami oraz naszymi partnerami w międzynarodowej dystrybucji, jesteśmy reprezentowani bezpośrednio w ponad 100 krajach. Mamy pracujących w sprzedaży specjalistów, którzy posiadają szerokie kompetencje eksperckie, co zapewnia dbałość o klienta na miejscu, szybkie dostawy i prostą obsługę. Ponadto sklep internetowy, infolinia techniczna, jak również bank danych z najczęściej zadawanymi pytaniami są dostępne dla naszych klientów, tak aby na pytania związane z produktem można szybko i kompetentnie odpowiedzieć.



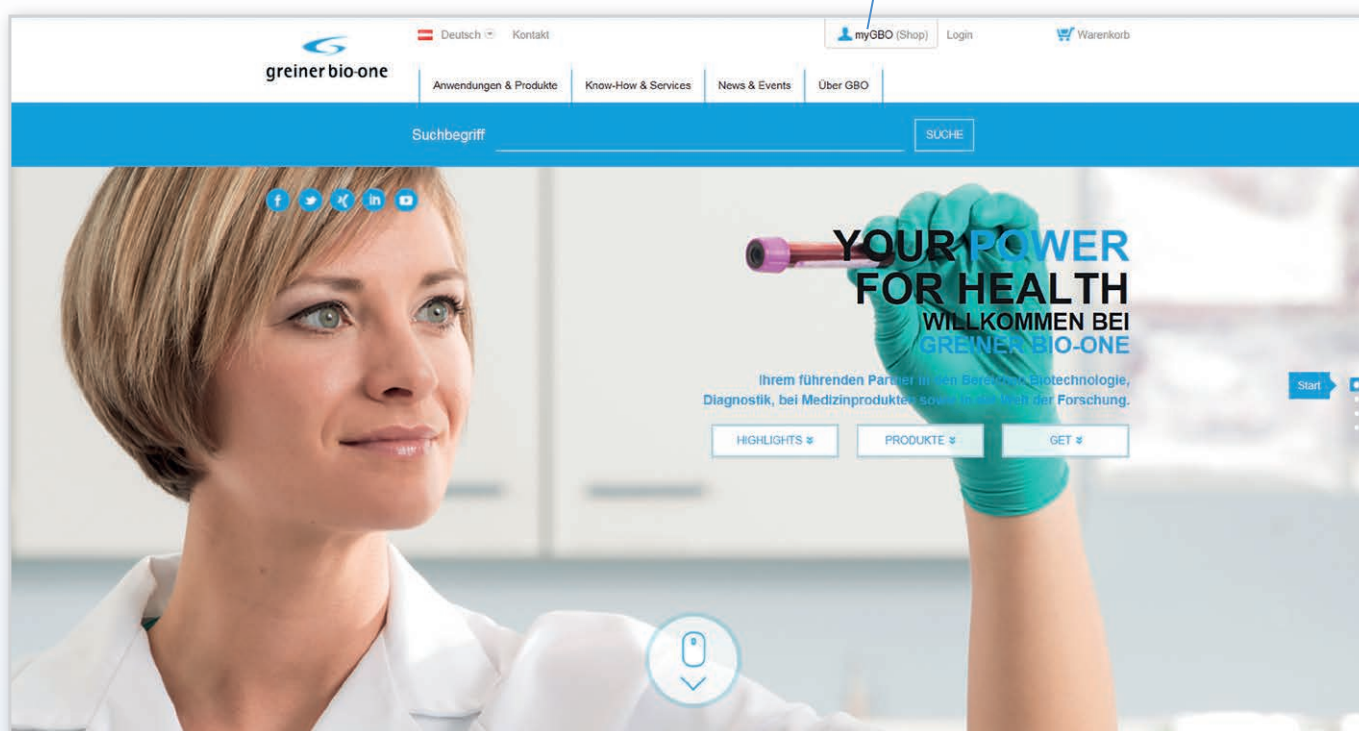
Portal Internetowy Greiner Bio-One

Dodatkowe informacje na temat wszystkich grup produktów Greiner Bio-One możesz znaleźć online. Nowy portal GBO jest połączeniem strony internetowej i sklepu internetowego w jednej aplikacji, co pozwala na dostęp do wszystkich funkcji pod jednym adresem:

www.gbo.com



Zaloguj się do Sklepu Internetowego



Nasza strona internetowa oferuje następujące korzyści:

- Menu download (pobieranie) jest teraz podzielone na grupy produktów, z możliwością pobrania ulotek, broszur itp. dostępny w wielu językach.
- Na „Często zadawane pytania” dotyczące różnych produktów, odpowiedzi znajdują się w sekcji FAQ.
- W dziale Informacje Marketingowe są przedstawiane krótko i w przykuwający wzrok sposób najnowsze produkty.



Greiner Bio-One E-Learning

Długoterminowym celem naszej nowej platformy e-learningowej GBO Compass jest zapewnienie użytkownikom produktów **VACUETTE®** dostępu do wiedzy o prawidłowym ich użytkowaniu.

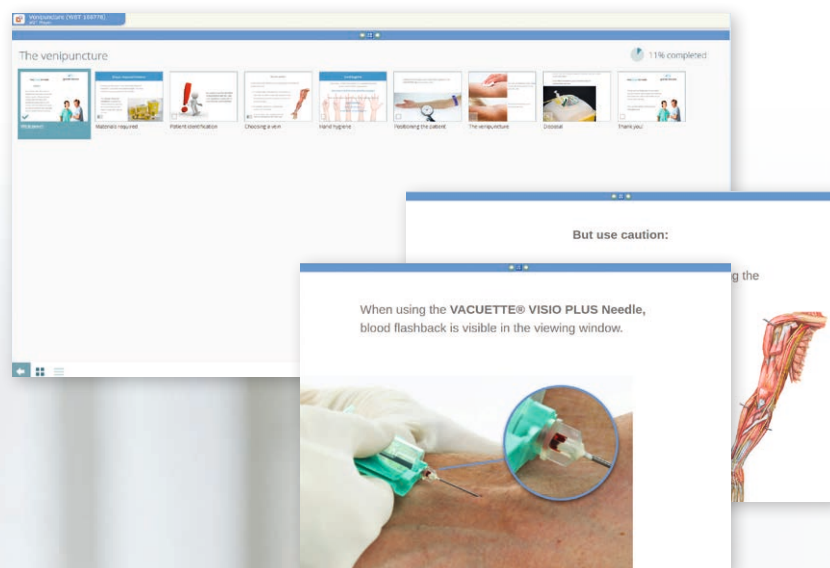
Wejście przez adres:

<https://compass.gbo.com>

Aby rozpocząć, potrzebujesz hasła, które możesz zamówić u nas.

Dla łatwej i prostej rejestracji, proszę o kontakt:

compass@gbo.com



GBO Compass GBO Compass dedykujemy głównie wszystkim osobom, które pracują pobierając próbki. Multimedialne treści edukacyjne są dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, niezależnie od czasu i lokalizacji.

Celem jest uniknięcie błędów fazy przedanalizycznej, podnoszenie jakości próbek, a tym samym optymalizacja procesu. Prowadzi to w efekcie do oszczędności czasu i pieniędzy podczas codziennej pracy.

Tylko optymalne używanie naszych produktów oparte na niezbędnej wiedzy specjalistycznej może zagwarantować trwałe zadowolenie klienta.



Dalsze informacje i materiały szkoleniowe

Faza przedanalityczna obejmuje wszystkie procesy od przygotowania pacjenta przez pobranie próbki aż do analizy próbki w laboratorium. Wiele różnych osób zaangażowanych w ten proces potrzebuje odpowiedniej eksperckiej wiedzy w celu zapobiegania wszelkim możliwym błędom.

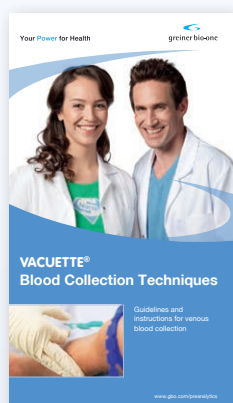
Aby wesprzeć naszych klientów w stosowaniu systemu **VACUETTE®** i **MiniCollect®** do pobierania próbek, mamy w ofercie szeroki wachlarz materiałów szkoleniowych.

Broszury z instrukcjami opisują każdy poszczególny etap pracy i udzielają cennych wskazówek jak unikać błędów:



Ponadto na naszym kanale Greiner Bio-One – na YouTube dostępne są filmy instruktażowe **VACUETTE®**. Kanał dostępny jest pod następującym adresem:

<https://www.youtube.com/user/GBOMKTG/videos>



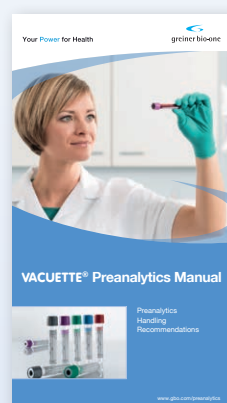
980063
VACUETTE®
Techniki pobierania krwi



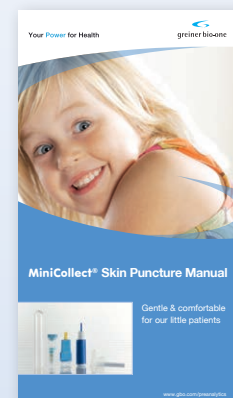
980102
VACUETTE®
Zalecenia co do sposobów
pobierania krwi



980124
VACUETTE®
Broszura
o bezpieczeństwie



980183
VACUETTE®
Podręcznik
preanalityczny



980132
MiniCollect®
Podręcznik
nakłuwania skóry

The Green Spirit



W czasach, gdy wzrasta świadomość społeczna w zakresie zagadnień ekologicznych dotyczących, na przykład, gazów cieplarnianych czy globalnego ocieplenia, wzrasta również społeczno-polityczna odpowiedzialność firm. Jako przedsiębiorstwo branży technologii medycznej, które produkuje tworzywa sztuczne, Greiner Bio-One odpowiedział na to wyzwanie w ramach projektu kompleksowego podejścia do ekologii „The Green Spirit”, kieruje wszystkimi procesami w firmie tak, aby były zorientowane na ten cel. Wytwarzanie produktów Greiner Bio-One odbywa się z uwzględnieniem aspektów ekologicznych.

Maszyny produkcyjne napędzane są czystymi, odnawialnymi źródłami energii. Paliwa kopalne, takie jak gaz lub ropa naftowa, nie są wykorzystywane w naszych maszynach. Dzięki specjalnej konstrukcji recyklingowej, maszyny działają w sposób oszczędzający materiał i w oparciu o system odzysku ciepła, co pomaga zaoszczędzić dodatkową energię.

Produkty linii **VACUETTE®** dostarczane są w niewybielanych kartonach. Kartony składają się w 100% z materiału pochodzącego z recyklingu. Nasze próbki **VACUETTE®** do pobierania próbek są dostarczane w plastikowych statywach po 50 sztuk w każdym. Statywy te są wykonane z arkuszy polistyrenu, który również jest materiałem z recyklingu.

Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się proszę z naszą broszurą „The green spirit – ochrona środowiska naturalnego i staranne planowanie zasobów” na www.gbo.com.



Austria (Main Office)

Greiner Bio-One GmbH
Phone +43 7583 6791-0
Fax +43 7583 6318
E-Mail office@at.gbo.com

For further information, please visit our
website www.gbo.com/preanalytics or contact us.

Brazil

Greiner Bio-One Brasil
Phone +55 19 3468-9600
Fax +55 19 3468-9621
E-Mail office@br.gbo.com

Hungary

Greiner Bio-One Hungary Kft.
Phone +36 96 213 088
Fax +36 96 213 198
E-Mail office@hu.gbo.com

Netherlands

Greiner Bio-One B.V.
Phone +31 172 4209 00
Fax +31 172 4438 01
E-Mail info@nl.gbo.com

Thailand

Greiner Bio-One Thailand Ltd.
Phone +66 38 4656 33
Fax +66 38 4656 36
E-Mail office@th.gbo.com

China

Greiner Bio-One Suns Co., Ltd.
Phone +86 10 83 55 19 91
Fax +86 10 63 56 69 00
E-Mail office@cn.gbo.com

India

Greiner Bio-One INDIA Pvt., Ltd.
Phone +91 120 375 9291
E-Mail info@gboindia.com

Portugal

VACUETTE Portugal S.A.
Phone +351 252 647 721
Fax +351 252 647 722
E-Mail info@vacuette.pt

Turkey

Greiner Bio-One Turkey
Phone +90 216 576 6004
Fax +90 216 576 6005
E-Mail office@tr.gbo.com

France

Greiner Bio-One SAS
Phone +33 1 69 86 25 25
Fax +33 1 69 86 25 35
E-Mail office@fr.gbo.com

Italy

Greiner Bio-One Italia S.r.l.
Phone +39 02 9438 3340
Fax +39 02 9438 3366
E-Mail office@it.gbo.com

Spain

VACUETTE España S.A.
Phone +34 91 652 77 07
Fax +34 91 652 33 35
E-Mail info@vacuette.es

United Kingdom

Greiner Bio-One Ltd.
Phone +44 1453 8252 55
Fax +44 1453 8262 66
E-Mail info@uk.gbo.com

Germany

Greiner Bio-One GmbH/Preanalytics
Phone +49 7022 948-0
Fax +49 7022 948-514
E-Mail office@de.gbo.com

Japan

Greiner Bio-One Co. Ltd.
Phone +81 3 3505 8875
Fax +81 3 3505 8945
E-Mail info@jp.gbo.com

Switzerland

Greiner Bio-One VACUETTE
Schweiz GmbH
Phone +41 7 12 28 55 22
Fax +41 7 12 28 55 21
E-Mail office@ch.gbo.com

USA

Greiner Bio-One North America Inc.
Phone +1 704 261-7800
Fax +1 704 261-7899
E-Mail info@us.gbo.com