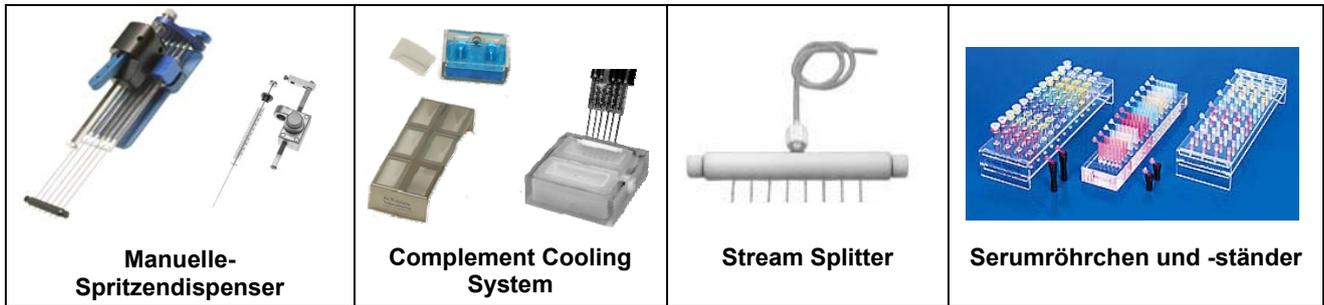


Produkte für die Gewebetypisierung (HLA) Broschüre 2024



Manuelle Ein- und Mehrfach-Spritzendispenser

- Spezifisch konfiguriert, um die vielen Liquid-Handling-Schritte in serologischen Tests zu vereinfachen.
- Durch einen Druckmechanismus wird ein stufenweiser Vorschub der Kolben ausgelöst, der jeweils ein fünfzigstel des Volumens abgibt.
- Weniger als 1 % Abweichung zwischen den einzelnen Spritzen.
- Spritzenkolben mit PTFE-Tips bestückt.
- Spritzenvolumen zwischen 25 und 500 µl
- Ein-, Sechsfach- und Achtfach-Handdispenser mit Präzisionsspritzen.
- Alle Spritzendispenser auch mit „Shooting“ Nadel erhältlich (s. Seite 2)



Neue Kat.-Nr.	Alte Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
---------------	---------------	--------------	----

Manueller Sechsfach-Spritzendispenser für Terasakiplatten, „soft drop“

Nadelabstand: 6,35 mm

102-1000-00	1021-00-0	25 µl Spritzen, 0,5 µl Abgabe pro Schritt	1
102-1000-01	1021-01-0	50 µl Spritzen, 1,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-1000-02	1021-02-0	100 µl Spritzen, 2,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-1000-03	1021-03-0	250 µl Spritzen, 5,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-1000-04	1021-04-0	500 µl Spritzen, 10,0 µl Abgabe pro Schritt	1

Manueller Acht-Spritzendispenser für Mikrotiterplatten, „soft drop“

Nadelabstand: 9 mm

102-1000-20	1021-20-0	25 µl Spritzen, 0,5 µl Abgabe pro Schritt	1
102-1000-21	1021-21-0	50 µl Spritzen, 1,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-1000-22	1021-22-0	100 µl Spritzen, 2,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-1000-23	1021-23-0	250 µl Spritzen, 5,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-1000-24	1021-24-0	500 µl Spritzen, 10,0 µl Abgabe pro Schritt	1

Ersatzspritzen für manuelle Spritzendispenser, „soft drop“

102-2000-00	1022-00-0	25 µl Spritzen, 0,5 µl Abgabe pro Schritt	1
102-2000-01	1022-01-0	50 µl Spritzen, 1,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-2000-02	1022-02-0	100 µl Spritzen, 2,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-2000-03	1022-03-0	250 µl Spritzen, 5,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-2000-04	1022-04-0	500 µl Spritzen, 10,0 µl Abgabe pro Schritt	1

Ersatz- PTFE-Tips für Spritzenkolben

105-9000-00	1059-00-0	für 25 µl Spritzendispenser	6
105-9010-01	1059-01-0	für 50 µl Spritzendispenser	6
105-9020-01	1059-02-0	für 100 µl Spritzendispenser	6
105-9030-01	1059-03-0	für 250 µl Spritzendispenser	6
105-9040-01	1059-04-0	für 500 µl Spritzendispenser	6
105-9900-01	-	PTFE-Tip Loading Tool	1

Neue Kat.-Nr.	Alte Kat.-Nr.	Beschreibung
---------------	---------------	--------------

VE

Dosiervorrichtung und Gewebetypisierungsspritzen

- Dosiervorrichtung mit 50 Abgabeschritten
- Beschichtete Edelstahlnadeln (starr, unflexibel)
- „Soft-drop“, weite Nadel, hängender Tropfen bei der Abgabe
- „Shooting“, enge Nadel, Druckabgabe des Tropfens

102-3000-01	1023-01-0	50 µl „Soft-drop“ Spritze, 1,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-3001-01	1023-01-1	50 µl „Shooting“ Spritze, 1,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-3000-02	1023-02-0	100 µl, „Soft-drop“ Spritze, 2,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-3001-02	-	100 µl „Shooting“ Spritze, 2,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-3000-03	1023-03-0	250 µl, „Soft-drop“ Spritze, 5,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-3001-03	-	250 µl „Shooting“ Spritze, 5,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-3000-04	1023-04-0	500 µl, „Soft-drop“ Spritze, 10,0 µl Abgabe pro Schritt	1
102-4000-00	1024-00-0	Dosiervorrichtung (passt für alle Spritzen der Serie 102-3000-*)	1



Dosiervorrichtung und „Cell Syringes“ (für Typisierungsplatten mit 60 oder 72 Wells)

- Dosiervorrichtung mit 80 Abgabeschritten
- Zur Befüllung von 60- oder 72-Well Terasakiplatten

106-0000-00	1060-00-0	Cell Syringe, 80 µl, „Soft-drop-Model“, Edelstahlnadel	1
106-0001-00	1060-00-1	Cell Syringe, 80 µl, „Shooting-Model“, Edelstahlnadel	1
106-1000-00	1061-00-0	Dosiervorrichtung für 80 µl Cell Syringe	1



Deckgläschen für Terasakiplatten

- Abmessungen: 50 mm x 75 mm
- Stärke: 0,19 – 0,25 mm

100-8000-00	1008-00-0		100
-------------	-----------	--	-----

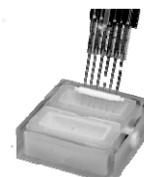


VE

→Terasaki-Platten auch von Dunn Labortechnik erhältlich.
Fragen Sie nach unserer separaten Preisliste!

„Complement Cooling System“ und Zubehör

- Kühlsystem für 6 x 10 ml Complement Schalen
- Gestell für 6 x 10 ml Complement Schalen
- Für Arbeiten ohne Eisbad
- Wiederverwendbarer Kühlblock mit gefrierbarem Kühlmittel
- Hält eine Temperatur von unter 5 °C für über eine Stunde

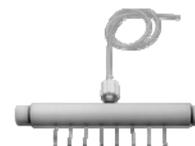


VE

103-5000-00	1035-00-0	Complement Cooling System (enthält Kühlblock, Abdeckung und 2 Complement Schalen)	1
103-6000-00	1036-00-0	Complement Schalen, Polypropylen, 10 ml, autoklavierbar	100
103-7000-00	1037-00-0	Gestell für Complement Schalen, sechs Positionen, Edelstahl	1

Stream Splitter/Dispensierkamm

- Für 36-, 60-, 72- und 96-Well Platten
- Unter anderem geeignet für Öl, Eosin oder Formalin
- Vier Dispensierköpfe erhältlich: 6, 8, 10 oder 12 Nadeln
- Passende Verbindungen zum Anschluss an den Dispenser
- Autoklavierbar



102-5000-00	1025-00-0	6 Nadeln, für Gewebetypisierungsplatten mit 36, 60, 72 und 96 Wells	
102-5040-00	1025-04-0	8 Nadeln, für Mikrotiterplatten (Nadelabstand 9 mm)	
102-5010-00	-	10 Nadeln, für Gewebetypisierungsplatten mit 60 Wells	
102-5020-00	1025-02-0	12 Nadeln, für Gewebetypisierungsplatten mit 72 Wells	
102-5030-00	1025-03-0	12 Nadeln, für Gewebetypisierungsplatten mit 96 Wells	
102-5020-12	1025-02-12R	12 Nadeln, Nadelabstand 9 mm, weite Öffnung für Mikrotiterplatten	
102-5100-00	1025-10-0	Stream Splitter Reparatur-Kit (enthält Schläuche, Reinigungsdrähte, Verbindungsstücke und Dichtungsringe)	

Serumröhrchen

- Ohne Rand, aus Polyethylen
- Passende Gestelle siehe unten
- Bei unter -70 °C lagerbar
- Mit oder ohne angehängendem Deckel
- Klar, rot, gelb, blau, grün oder violett



Neue Kat.-Nr.	Alte Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
100-9030-00	1009-03-0	200 µl, mit Deckel, klar	1000
100-9030-01	1009-03-1	200 µl, mit Deckel, rot	1000
100-9030-02	1009-03-2	200 µl, mit Deckel, gelb	1000
100-9030-03	1009-03-3	200 µl, mit Deckel, blau	1000
100-9030-04	1009-03-4	200 µl, mit Deckel, grün	1000
100-9030-09	-	200 µl, mit Deckel, gemischt	4 x 250
100-9050-00	1009-05-0	200 µl, ohne Deckel, klar	1000
100-9050-01	1009-05-1	200 µl, ohne Deckel, rot	1000
100-9050-02	1009-05-2	200 µl, ohne Deckel, gelb	1000
100-9050-03	1009-05-3	200 µl, ohne Deckel, blau	1000
100-9050-04	1009-05-4	200 µl, ohne Deckel, grün	1000
100-9050-09	-	200 µl, ohne Deckel, gemischt	4 x 250
100-9040-00	1009-04-0	400 µl, mit Deckel, klar	1000
100-9040-01	1009-04-1	400 µl, mit Deckel, rot	1000
100-9040-02	1009-04-2	400 µl, mit Deckel, gelb	1000
100-9040-03	1009-04-3	400 µl, mit Deckel, blau	1000
100-9040-04	1009-04-4	400 µl, mit Deckel, grün	1000
100-9040-06	-	400 µl, mit Deckel, violett	1000
100-9040-09	-	400 µl, mit Deckel, gemischt	4 x 250
100-9060-00	1009-06-0	400 µl, ohne Deckel, klar	1000
100-9060-01	1009-06-1	400 µl, ohne Deckel, rot	1000
100-9060-02	1009-06-2	400 µl, ohne Deckel, gelb	1000
100-9060-03	1009-06-3	400 µl, ohne Deckel, blau	1000
100-9060-04	1009-06-4	400 µl, ohne Deckel, grün	1000
100-9060-06	-	400 µl, ohne Deckel, violett	1000
100-9060-09	-	400 µl, ohne Deckel, gemischt	4 x 250

Mikrozentrifugenröhrchen

- **400 µl, 1 ml oder 1,5 ml**
- Aus Polystyrol
- Bis -70 °C lagerbar, bes. geeignet für biologisches Material
- Alle Röhrchen mit/ohne Deckel erhältlich.
- Deckel aus Polyethylen separat erhältlich
- Klar, rot, gelb, blau, grün oder orange



1009-00-00	1009-00-0	400 µl , klar, mit Deckel	1000
1009-00-01	1009-00-1	400 µl , rot, mit Deckel	1000
1009-00-02	1009-00-2	400 µl , gelb, mit Deckel	1000
1009-00-03	1009-00-3	400 µl , blau, mit Deckel	1000
1009-00-04	1009-00-4	400 µl , grün, mit Deckel	1000
1009-00-05	1009-00-5	400 µl , orange, mit Deckel	1000
101-1000-00	-	Deckel für Mikrozentrifugenröhrchen, klar	1000
101-0000-00	-	1 ml , klar, ohne Deckel, PE, mit Rand (auch in einer Auswahl weiterer Farben erhältlich)	1000
1012-00-00	1012-00-0	1,5 ml , klar, mit Deckel, PE, mit Rand	1000

Gestell für Serumröhrchen und Mikrozentrifugenröhrchen

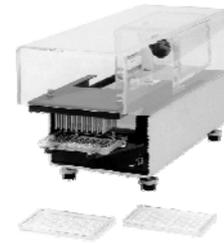
- Acryl, für 48, 60, 72 oder 96 Röhrchen
- Ablagegestelle für Terasakiplatten aus Edelstahl

103-2000-00	1032-00-0	für Serumröhrchen, 60 Stellplätze	1
103-2010-00	1032-01-0	für Serumröhrchen, 72 Stellplätze	1
103-2010-02		für Serumröhrchen, 96 Stellplätze	1
103-3000-00	1033-00-0	Ablagegestell, ~ 23 cm hoch	1
103-4000-00	1034-00-0	Ablagegestell, ~ 46 cm hoch	1
105-6010-00	1056-01-0	für Mikrozentrifugenröhrchen, 48 Stellplätze	1



Automatischer Oiler

- Zum Befüllen von Gewebetypisierungsplatten mit Öl
- Ölabgabe von 1 bis 15 µl, je nach Eintauchtiefe des Kopfes in das sich selbst nachfüllende Ölreservoir
- Wahlweise 60-, 72- oder 96-Syringekopf
- Abmessungen (ca.): 13 x 15 x 33 cm (B x T x H)
- Gewicht: 4,1 kg
- Ölvorrat: ca. 500 ml, für ca. 1500 Platten



Neue Kat. Nr.	Alte Kat. Nr.	Beschreibung
102-7010-00	1027-01-0	Automatischer Oiler für 60 Wells
102-7020-00	1027-02-0	Automatischer Oiler für 72 Wells
102-7030-00		Automatischer Oiler für 96 Wells

Ersatzkopf für den automatischen Oiler

102-7011-00	1027-11-0	Ersatzkopf für 60-Well Oiler
102-7012-00	1027-12-0	Ersatzkopf für 72-Well Oiler
102-7013-00	-	Ersatzkopf für 96-Well Oiler

Automatischer Serumdispenser (refurbished)

- Vollautomatisch zum Befüllen von Gewebetypisierungsplatten
- Wahlweise 60- oder 72-Spritzenkopf
- Knopf oder Fußbedienung zum Heben der Arbeitsplattform
- 1 Jahr Garantie
- Wählbare Parameter:
 - Füllvolumen: 10 bis 290 µl
 - Dispensiervolumen: 0,5 - 9,5 µl
 - Waschschrötte: kontinuierlich oder 1 - 10 Zyklen
- Abmessungen: 23 x 31 x 43 cm (B x T x H)
- Gewicht: 16,4 kg



Die „refurbished“ Serumdispenser werden generalüberholt, kontrolliert, zusammengebaut, geprüft und getestet durch die gleichen Techniker, die ursprünglich diese Geräte für viele Jahre herstellten und instand hielten.

Neue Kat. Nr.	Alte Kat. Nr.	Beschreibung
102-9010-00	1029-01-0	Refurbished Serumdispenser mit 60er Spritzenkopf
102-9020-00	1029-02-0	Refurbished Serumdispenser mit 72er Spritzenkopf

Ersatzteile und Zubehör für den automatischen Serumdispenser

102-9180-00	1029-18-0	Reservoir für Serum Dispenser, Polycarbonat, 50 ml
102-9310-00	1029-31-0	Halter für Serumröhrchen, Aluminium, 60 Wells
102-9320-00	1029-32-0	Halter für Serumröhrchen, Aluminium, 72 Wells
102-9160-00	1029-16-0	250 µl Spritzen für Serumdispenser
102-9170-00	1029-17-0	250 µl Glaskolben und PTFE-Tips; ohne Hubkolben
105-9130-01	1059-13-1	PTFE Ersatztips, VE/25
105-9230-01	1059-23-1	PTFE Ersatztips, VE/100

COBRA 1-Kanal Nano Dispenser

- Vielseitiges 1-Kanal Dispensiersystem für geringen Durchsatz (auch erhältlich als 4-Kanal HTS-Dispenser).
- Dispensation von Zellen aus 1,5 ml/2 ml Röhrchen in **Terasakiplatten**
→ Fragen Sie nach unserem Video zu dieser Anwendung.
- Ideal für das Ansetzen von PCR-Lösungen, Assay-Entwicklung und zum Befüllen von Platten mit Zellen.
- Aspirieren-/Dispensieren-Modus ermöglicht ein minimales Totvolumen bei Verwendung wertvoller PCR-Reagenzien.
- Dispensieren großer Volumina („bulk dispense mode“) für ein schnelles Befüllen einer großen Anzahl von Platten.
- Platzsparende Größe: (B x H x T) 35,5 x 40,6 x 50,8 cm; 21 kg



→ Für weitere Informationen fragen Sie nach unserem separaten Flyer zum Cobra Dispensiersystem.

Kat. Nr.	Beschreibung
630-1000-10	Cobra 1-Kanal Dispenser