

## PRODUKTBLATT

### Vials

#### Hauptanwendungsgebiete

Glas und Plastik Vials für die Flüssigkeitsszintillationsspektrometrie (LSC).

#### Verpackung

Bestellnummer	Beschreibung	Packungseinheit
ME-VIA-PV1	Plastik Vials mit Deckeln (HDPE) - 20mL	Karton 1000 Stk
ME-VIA-PV10	Plastik Vials mit Deckeln (HDPE) - 20mL Vials gepackt in Schubern mit Deckeln in Beuteln (100 Stk pro Beutel)	Karton 500 Stk
ME-VIA-PV11	Plastik Vials mit Deckeln (HDPE) - 20mL Vials gepackt in Schubern mit aufgeschraubten Deckeln	Karton 500 Stk
ME-VIA-PV2	Plastik Vials mit POPSCREW Deckeln - 7mL	Karton 2500 Stk
ME-VIA-PV3	Plastik Vials mit PUSHIN Deckeln - 7mL	Karton 2500 Stk
ME-VIA-PV4	Plastik Vials mit POPSCREW Deckeln - 8mL	Karton 2500 Stk
ME-VIA-PV40	Plastik Vials mit POPSCREW Deckeln Vials in 4 Schubern gepackt POPSCREW Deckel nicht aufgeschraubt - 8mL	Karton 1024 Stk
ME-VIA-PV41	Plastik Vials mit POPSCREW Deckeln Vials in 4 Schubern gepackt POPSCREW Deckel aufgeschraubt - 8mL	Karton 1024 Stk
ME-VIA-GV1	Ultraclear Glas Vials (20mL) mit HIGH REFLECTION Deckeln (Untergrundzählrate ~15 CPM)	Karton 500 Stk
ME-VIA-GV2	Ultraclear Glas Vials (20mL) mit POLYCONE Deckeln	Karton 500 Stk
ME-VIA-GV11	Ultraclear Glass Vials (20mL) gepackt in Schubern mit HIGH REFLECTION Deckeln (Untergrundzählr. ~15 CPM)	Karton 500 Stk
ME-VIA-GV21	Ultraclear Glass Vials (20mL) gepackt in Schubern mit POLYCONE Deckeln	Karton 500 Stk
ME-VIA-GV4	Ultraclear Glas Vials (8mL) mit POLY LINED Deckeln	Karton 1000 Stk
ME-VIA-CAPS	Deckel, alle Arten	Karton 500 Stk

#### Physikalische und chemische Eigenschaften

Material : Glas-Vials: Borosilikat

Plastik-Vials: High Density Linear Polyethylene (HDLP)

#### Verwendungsbedingungen

Empfohlene T bei Verwendung: /

Lagerung: Trocken und Dunkel lagern

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Vials

#### Plastik Vials

Meridians Plastik-Vials werden aus fabrikneuem HDLP (High Density Linear Polyethylene) hergestellt um eine gleichmäßige Form und Dicke der Vials sicherzustellen. Die Untergrundzählrate der Vials ist niedrig (5-7 cpm im 0-18.6 keV Fenster) dies erlaubt es niedrige Nachweisgrenzen zu erreichen. Durch die Verwendung von HDLP wird sichergestellt, dass Cocktails mit hohem Flammpunkt, wie zum Beispiel Gold Star und Gold Star LT2, nicht durch die Wandung der Vials diffundieren; Langzeitversuche haben gezeigt, dass auch über einen Zeitraum von einem Monat kein Probenverlust festzustellen ist.

Die Vials sind in verschiedenen Größen erhältlich. Für die in Schubern gepackt gelieferten Vials werden die Deckel entweder bereits aufgeschraubt oder lose in Beuteln geliefert.



Vial Volumen	Stk	Schuber	Carton	Deckel
20mL	1000	-	Ja	POPSCREW oder PUSHIN
20mL	500	100/Schuber	-	
7 mL	2500	-	Ja	
8mL	2000 1024	- 256/Schuber	Ja -	POPSCREW

Tabelle 1: Charakteristika Plastik-Vials

#### Glas Vials

Meridians Glas-Vials werden aus Quartz Materialien mit besonders niedrigem Untergrund und sehr geringem Gehalt an Verunreinigungen hergestellt, dies erlaubt es, trotz des geringen Preises der Vials, niedrige Untergrundzählraten (12-13 cpm im 0-18.6 keV Fenster) zu erreichen. Aus Sicherheitsgründen wird das Glas vergütet um Glassprödheiten oder -brüche zu vermeiden.

Die Vials sind in verschiedenen Verpackungen erhältlich; die Deckel werden in Beuteln von 100 Stück geliefert.

Vial Volumen	Anzahl Vials- in Schubern von 100	Deckel
20mL	500	High reflection
20mL	500	Polycone
8mL	1000	PolyLined

Tabelle 2: Charakteristika Glas-Vials

