



neolab Migge GmbH  
Rischerstr. 7-9  
69123 Heidelberg  
Deutschland  
+49 (0)6221 /  
8442-44  
<https://www.neolab.de>  
e

Umsatzsteuer-  
Identifikationsnummer  
:  
DE 143 450 657



## **Sartorius® Sartopore 2 XLG MidiCaps, 0,2µm,BH7,4, Sartopore 2 MidiCaps**

**Preis auf  
Anfrage  
zzgl. MwSt &  
Versand**



## Beschreibung

---

Sartopore® 2 XLG MidiCaps sind in sich abgeschlossene Filtereinheiten, die für die Sterilfiltration von Spezialanwendungen bei Zellkulturprozessen entwickelt worden ist. Die einzigartige heterogene doppelagige PES Membrankombination der Sartopore® 2 XLG MidiCaps wurden speziell entwickelt für den Umgang mit der weiten Vielfalt der Schadstoffe in Up- und Down-Stream-Prozessen von Biotech-Anwendungen. Sie gewährleisten konsistent hohe Gesamtdurchflussleistungen bei Strömungen mit biologischen Flüssigkeiten unabhängig vom Medium und den Prozessschwankungen. Anwendungen: Typische Anwendungen der Sartopore® 2 XLG MidiCaps umfassen die Sterilfiltration von: - Pflanzenpeptonen oder Hefehaltiger Zellkulturmedien - Serum beinhaltenden Zellkulturmedien - anderen Zellkulturmedien, welche in der Biotechherstellung genutzt werden - Klarfiltration nach Zellernte - Down-Stream Intermediates (vor und nach UF/DF und Chromatographie). Wirtschaftlichkeit: Die Kombination aus einem eingebauten 0.8 µm Vorfilter vor einem 0.2 µm Finalfilter zusammen mit einer 30 % höheren Filtrationsfläche pro Sartopore® 2 XLG Filterelement gewährleisten extrem hohe Gesamtdurchflussleistungen und Flussraten in den Zielapplikationen. Hierdurch werden höchste Prozesseffizienz, minimierte Filtrationskosten und kurze Filtrationszeiten gewährleistet. Kompatibilität: Die PES Membran der Sartopore® 2 XLG MidiCaps bietet eine große chemische Kompatibilität in einem pH-Bereich von pH 1 bis 14 und geringe Extractable Levels. Die Sartopore® 2 XLG MidiCaps können mehrfach autoklaviert werden bei einer Temperatur bis zu 134°C. Skalierbarkeit: Sartopore® 2 XLG Filterelemente sind in verschiedenen Größen und Formaten erhältlich, so dass lineare Scale-Up-Verfahren von der F & E bis zum Prozess möglich sind. Mikrobiologische Rückhaltung: Sartopore® 2 XLG MidiCaps sind als Sterilfilter gemäß der HIMA und ASTM F-838-05 Richtlinien validiert. Qualitätskontrolle: Jedes einzelne Element wird mit dem Diffusions- und Bubble Point-Test auf Integrität geprüft, um höchste Qualitätsanforderungen zu erfüllen. Dokumentation: Sartopore® 2 XLG MidiCaps wurden gestaltet, entwickelt und produziert in Übereinstimmung mit dem ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem. Ein Validierungs-Handbuch ist entsprechend der Regulierungsanforderungen verfügbar. Entwickelt für die Sterilfiltration von Spezialanwendungen bei Zellkulturprozessen Speziell entwickelte heterogene doppelagige PES Membrankombination für den Umgang mit der weiten Vielfalt der Schadstoffe in Up- und Down-Stream-Prozessen von Biotech-Anwendungen Konsistent hohe Gesamtdurchflussleistungen für Strömungen biologischer Flüssigkeiten unabhängig vom Medium und Prozessschwankungen Anwendungen: Typische Anwendungen der Sartopore® 2 XLG MidiCaps® umfassen die Sterilfiltration von: Pflanzenpepton oder Hefehaltige Zellkulturmedien Serum beinhaltende Zellkulturmedien andere Zellkulturmedien, welche in der Biotechherstellung genutzt werden Klarfiltration nach Zellernte Down-Stream Intermediates (vor und nach UF/DF und Chromatographie) Wirtschaftlichkeit: Die Kombination aus einem eingebauten 0.8 µm Vorfilter vor einem 0.2 µm Finalfilter zusammen mit einer 30 % höheren Filtrationsfläche pro Sartopore 2 XLG Filterelement gewährleisten extrem hohe Gesamtdurchflussleistungen und Flussraten in den Zielapplikationen. Hierdurch werden höchste Prozesseffizienz, minimierte Filtrationskosten und kurze Filtrationszeiten gewährleistet. Kompatibilität: Die PES Membran der Sartopore® 2 XLG MidiCaps bietet eine große chemische Kompatibilität in einem pH-Bereich von pH 1 bis 14 und geringe Extractable Levels. Die Sartopore® 2 XLG MidiCaps können mehrfach autoklaviert werden bei einer Temperatur bis zu 134°C. Scale Up: Sartopore® 2 XLG Filterelemente sind in verschiedenen Größen und Formaten erhältlich, so dass lineare Scale-Up-Verfahren von der F & E bis zum Prozess möglich sind. Kostenersparnis: Durch den Gebrauch von Single-Use Kapseln werden Investitionen in Edelstahlfiltergehäuse vermieden und zusätzliche Kosten für die Reinigung der Gehäuse und deren Validierung eingespart. Mikrobiologische Rückhaltung: Sartopore® 2 XLG MidiCaps sind als Sterilfilter gemäß der HIMA und ASTM F-838-05 Richtlinien validiert. Qualitätskontrolle: Jedes einzelne Element wird auf Integrität geprüft, um höchste Qualitätsanforderungen zu erfüllen. Dokumentation: Sartopore® 2 XLG MidiCaps wurden gestaltet, entwickelt und produziert in Übereinstimmung mit dem ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem. Ein Validierungs - Handbuch ist entsprechend der Regulierungsanforderungen verfügbar.

## Zusätzliche Informationen

---

Art.-Nr.	ST-4494
Hersteller (Marke)	Sartorius
Transporttemperatur	Raumtemperatur

