Ultrafiltration / Amicon

Siehe Amicon™ Ultra, Amicon™ Pro nächste Seite

Die Ultracel Ultrafiltrationsmembran (aus regenerierter Zellulose)

Mit sehr geringer Proteinadsorption ermöglicht es die Konzentration und Entsalzung von stark verdünnten Lösungen. Seine ultrafeine Mikrostruktur ermöglicht sehr hohe Retentionen bei extrem geringer spezifischer Adsorption von Proteinen, DNA oder anderen Makromolekülen. Diese Membran ist für die Amicon Ultra- und Centricon Plus-70-Serie erhältlich.

Die mikroporöse Durapore-Membran (PVDF)

Mit geringer Proteinadsorption und geringem Anteil an extrahierbaren Stoffen dient es zur Klärung von Proben, zur Gewinnung von DNA aus Agarosegelen und zum Zurückhalten von Chromatographieharzen.
Durapore-Membranen lassen lösliche Proteine oder Nukleinsäuren durch und halten Zellfragmente, ganze Zellen oder Partikel zurück. Die Durapore-Membran ist extrem hydrophil und bietet die geringste Adsorption von Proteinen oder anderen Biomolekülen unter allen mikroporösen Membranen auf dem Markt. Die Durapore-Membrane kommt bei Ultrafree-MC und CL zum Einsatz.

Die Amicon-Produktfamilie von Merck Millipore bietet Ihnen die größte Auswahl an Ultrafiltrationsprodukten für Anwendungen in der Proteinverarbeitung oder der Molekularbiologie.

Mithilfe der Zentrifugalfiltration können biologische Proben schnell und reproduzierbar konzentriert, entsalzt, diafiltriert und geklärt werden. Die Zentrifugalfiltration verkürzt außerdem die Bearbeitungszeiten, erhöht die Ausbeute bei der Probengewinnung, ermöglicht das Erreichen höchster Konzentrationsfaktoren und eine weitergehende Entsalzung der Proben.
Die Wahl einer Zentrifugeneinheit hängt von mehreren Faktoren ab:
die Ausgangskonzentration der Probe ;
das Startvolumen ;
der gewünschte Konzentrationsfaktor ;
die Ausstattung des Nutzers mit Zentrifugiergeräten.

Während einige Einheiten hohe Ausbeuten bei der Probengewinnung begünstigen, werden andere hohe Ultrafiltrationsraten ermöglichen.

Membran	Retention	Passage
Ultrafiltration	Proteine, DNA, Viren	Salze, Zucker, Aminosäuren, Oligonukleotide
Mikroporös	Zellen, Präzipitate, Harze, Kügelchen, Partikel	Salze, Proteine, Nukleinsäuren, Viren

Probentyp	Membran	Material	Abschaltschwelle
Verdünnt, extrem reine Probe, die eine geringe Adsorption erfordert	Ultracel	Regenerierte Zellulose	3000 Da, 10000 Da, 30000 Da, 50000 Da, 100000 Da
Zellen, Präzipitat, Kugel, Harz, die den Durchgang von Molekülen erfordern lösliche Stoffe wie Proteine, Nukleinsäuren oder Salze	Durapore	PVDF hydrophil	0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm, 0,65 µm, 5 µm

Amicon Ultra 0,5 und 2 ml

Vorrichtung zur Ultrafiltration durch Zentrifugation für verdünnte Proteinlösungen.
Insert-Röhrchen mit Ultrafiltrationsmembran.
Für die Konzentration und Reinigung von Proteinen, Antikörpern und Nukleinsäuren, Entsalzung und Diafiltration, Entfernung von Primern, Linkern und nicht eingebauten Markern.

- **Sehr hohe Reproduzierbarkeit**
- **Viele verschiedene Abschaltschwellen verfügbar**
- **Sehr hohe Probenrückgewinnung (> 90 %) durch die Rückwärtszentrifugationsmethode**
- **Für die Reinigung von PCR-Produkten verwenden Sie die 30 kDa-Einheiten**



	Amicon Ultra 2 ml	Amicon Ultra 0,5 ml
Max. anfängliches Volumen	2 ml	0,5 ml
Endvolumen	15 - 70 µl	15 - 20 µl
Max. Zentrifugalkraft	4000 g (fester Rotor) 7500 g (Kipprotor)	14000 g
Röhrchenformat	-	Mikroröhrchen 1,5 ml

	Amicon Ultra 0,5 ml								Amicon Ultra 2 ml	
Schnitt-Schwelle KDa	Art. Nr. (zu 8)	CHF zu 8	Art. Nr. (zu 24)	CHF zu 24	Art. Nr. (zu 96)	CHF pro 96	Art. Nr. (zu 500)	CHF Zu 500	Art. Nr. (zu 24)	CHF Zu 24
3	051823	AA -	051824	AA -	051826	AA -	051831	AA -	053716	AA -
10	051828	AA -	051829	AA -	051830	AA -	051827	AA -	053717	AA -
30	051850	AA -	051851	AA -	051852	AA -	051853	AA -	053718	AA -
50	051854	AA -	051855	AA -	051856	AA -	051857	AA -	053719	AA -
100**	051858	AA -	051859	AA -	051860	AA -	051861	AA -	053720	AA -

** Maximale Zentrifugalkraft : 5000 g für Proteine / 2000 g für Nukleinsäuren



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung Investigative Genetics.zu erreichen.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com