

PRODUKTINFORMATION



Alles auf einen Blick:

CHO Medien für Proteinproduktion – Welches Medium passt zu meinen Zellen?

Art.-Nr. Biozym	Cat. No. Lonza	Artikel	Für gleichzeitige Transition (Umsetzung) von adhärennten CHO-Zellen in serumfreie und Suspensionskultur	Für CHO-Zellen aus Suspensionskultur geeignet	chemisch definiert	mit Phenolrot	mit HEPES
881050	BEBP12-029Q	ProCHO 4	✓	✓		✓	
881052	04-919Q	ProCHO 4	✓	✓			
881054	BELN12-766Q	ProCHO 5		✓			
881062	BELN12-771Q	PowerCHO 2		✓	✓		✓

... Alle CHO Medien enthalten **kein** Hypoxanthin, Thymidin oder L-Glutamin

ProCHO™ Protein free CHO Cell Media – die Details:

- Wurden speziell entwickelt, um die Herstellung und Weiterverarbeitung von in CHO-Zellen exprimierten rekombinanten Proteinen zu erleichtern
- Enthalten keine tierischen Bestandteile
- Proteinfreie Formulierungen → unterstützen Kulturen mit hoher Dichte
- Sehr niedrige Mengen an rekombinantem Insulin erleichtern sowohl die nachgeschaltete Reinigung als auch die Einhaltung von Vorschriften
- Enthalten Pflanzenhydrolysate
- Alle Unterformulierungen enthalten **kein** Hypoxanthin, Thymidin oder L-Glutamin (d.h. auch für DHFR⁻ und GS⁻ Zellen geeignet)

Applikationen:

- Rekombinante Proteinproduktion (z.B. auch für Proteinkristallographie, ELISA)

Artikeldaten:

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Format	Temperatur Versand	Temperatur Lagerung
881050	ProCHO 4 protein-free CHO medium, with 0.1% Pluronic® F-68 and phenol red, without L-glutamine, hypoxanthine and thymidine	1 Liter	2-8°C	2-8°C
881052	ProCHO 4 protein-free CHO medium, with 0.1% Pluronic® F-68, without L-glutamine, phenol red, hypoxanthine and thymidine	1 Liter	2-8°C	2-8°C
881054	ProCHO 5 protein-free CHO medium, with 0.1% Pluronic®, without L-glutamine, phenol red, hypoxanthine, and thymidine	1 Liter	2-8°C	2-8°C

Lagerung Lichtgeschützt

PowerCHO™ 2 Protein free CHO Cell Medium – die Details:

- Hauptsächlich für therapeutische Bioprozessanwendungen konzipiert erleichtern PowerCHO-Medien sowohl die nachgelagerte Reinigung als auch die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- Chemisch definierte, serumfreien Medien → höchste Lot zu Lot Konsistenz
- Maximale Performance durch ausgewogene Formulierung → Hohe Vitalität (> 90%) bei hohen Zelldichten
- Einfache Skalierbarkeit unterstützt Produktionsvolumina mit hoher Dichte und großem Maßstab
- Optimiert sowohl für Zellwachstum als auch Proteinproduktion
- PowerCHO™ 2 enthält HEPES und Pluronic® F-68, enthält jedoch **kein** L-Glutamin, Phenolrot, Hypoxanthin und Thymidin (d.h. auch für DHFR⁻ und GS⁻ Zellen geeignet).

Applikationen:

- Rekombinante Proteinproduktion (z.B. auch für Proteinkristallographie, ELISA)

Artikeldaten:

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Format	Temperatur Versand	Temperatur Lagerung
881062	PowerCHO 2 chemically defined, serum-free CHO medium with HEPES and Pluronic, without L-glutamine, phenol red, hypoxanthine, and thymidine	1 Liter	2-8°C	2-8°C

Lagerung Lichtgeschützt

Kleiner Tipp...

- Zur Serum-freien Kryokonservierung von CHO Zellen einfach das Medium mit ProFreeze™-CDM Cryoprotective Freeze Medium (Art.-Nr. 881080) 50:50 mischen.
- Es sind auch Reservierungen von Chargen inkl. vorhergehender Testung im Rahmen von Abrufaufträgen möglich.