GENAXXON bioscience

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

CentriPure 50 Säulchen	Kat. Nr.: / Cat. No.:	CP-0113
CentriPure 50 columns	Lot / Contr. No.:	CM17A2728

Hydrated gel filtration columns for protein purification for process sample volumes of 10mL

Parameter **Parameter**	**Methode** **Method**	**Spezifikation** **Specification**	**Ergebnis** **Result**
Laufgeschwindigkeit: Flow rate:	2mL Wasser 2mL water	<60 Sekunden <60 seconds	entspricht corresponds
Salzentfernung: Salt removal:	Konduktivitätsmessung bei 7mL Eluat bei Aufgabe von 5mL einer 0,8M NaCl Lösung. Conductivity of 7mL eluate from a 5mL 0.8M NaCl application.	<1000 µS/cm (1%) <1000 µS/cm (1%)	entspricht corresponds
Wiederfindungsrate: Recovery rate:	Wiederfindungsrate von Dextranblau aus 7mL Eluat bei Aufgabe von 5mL einer 1,0mg/mL Dextranblau-Lösung. Yield of Dextran Blue in 7mL eluate from a 5mL solution of 1.0mg/mL Dextran Blue.	>85% >85%	entspricht corresponds
Gelbett: Column bed:	Zetadex-25M, gewässert in deionisiertem Wasser Zetadex-25M, swollen in deionized water		
pH-Stabilität: pH Stability:		pH2 – pH13	entspricht corresponds
Konservierungsmittel: Preservative:	ProClin® 150		
Nächste QC: Next retest:		03/2025	

CentriPure 50 Gel Filtration Columns are designed for rapid and efficient removal of small molecules (salts, dyes, ammonia, haptens, biotin, etc.) from antibodies, enzymes and other proteins.

The gel matrix of CentriPure is Zetadex-25, a beaded composite material developed by emp Biotech composed partially of polymerized dextran. It exhibits high selectivity, high resolution and chemical stability. Molecules purified with Zetadex-25 are separated according to size. Smaller molecules pass significantly slower through the column than larger molecules. Buffer and pH effects on resolution are minimal. The size exclusion cut-off for Zetadex-25 is 5 kD for proteins. Proteins larger than 5 kD in a sample volume of up to 5mL can be purified with an elution volume of 7mL.

Versand: ungekühlt / Lagerung: bei +15°C bis +30°C, trocken lagern.
Shipping: not cooled / Storage: at +15°C to +30°C in a dry place.

Verwendung
Laborreagenz. Nur für Forschungszwecke zugelassen.
Nicht für die Verwendung an/in Mensch oder Tier. Keine Anwendung als Diagnostika. Nicht für den Verzehr.

Suitability
For research usage only.
Not approved for human or animal diagnostic or therapeutic procedures. Not for consumption.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

Genaxxon bioscience GmbH

Datum/date: 17.03.2023

Dr. Norbert Tröndle

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This document has been generated by computer and does not contain a signature.