GENAXXON bioscience

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

CentriPure 96-well Platten	Kat. Nr.: / Cat. No.:	CP-0101
CentriPure 96 well plates	Lot / Contr. No.:	CM07D3000

Hydrated gel filtration plates for desalting and dye terminator removal.

CentriPure 96 Hydrated Gel Filtration Plates, 800µL well volume are designed for rapid and efficient removal of small molecules (salts, dyes, ammonia, haptens, nucleic acids, biotin, etc.) from nucleic acids larger than 20 base pairs.

The gel matrix of CentriPure is Zetadex-50SF, a beaded composite material developed by emp Biotech composed partially of polymerized dextran. The size exclusion cut-off for Zetadex-50SF is 20 base pair single-stranded oligonucleotides. Oligos larger than 20bp in a sample volume of up to 30µL can be purified with minimal dilution having greater than 85% recovery.

Parameter **Parameter**	**Spezifikation** **Specification**	**Ergebnis** **Result**
Gelbett: Column bed:	Zetadex-50SF, gewässert in deionisiertem Wasser Zetadex-50SF, swollen in deionized water	entspricht corresponds
pH-Stabilität: pH stability:	2 - 13	entspricht corresponds
pH-Stabilität: pH stability:	2 - 13	entspricht corresponds
Konservierungsmittel: Preservative:	nicht konserviert not preserved	entspricht corresponds
Haltbarkeit: Next retest:	10/ 2021	
Salz Entfernung Dextranblau Wiederfindung	Standard Zetadex-50SF Spezifikationen für die Sedimentation, Salzentfernung und Dextranblauwiederfindung, wie im Manual (CM-04 ZDX Spec.pdf (erhältlich von Genaxxon)) beschrieben.	entspricht
Salt Removal dextran blue recovery	Standard Zetadex-50SF specifications for water regain, sedimentation, salt removal and dextran blue recovery, as described in manual (CM-04 ZDX Spec.pdf (available from Genaxxon)).	corresponds
Fluoreszenz-Dye Entfernung bei 1000 rpm	Entfernung bei einer Standardlösung von 30µL 1mM 5,6-carboxyfluorescein (Ex 485nm, Em 528nm) in 100mM NaHCO3 bei einem Minimum von 91 wells pro Platte durch eine 3 minütige, 1000 rpm Zentrifugation, wie im Manual CM-07-Q-rev1.doc (von Genaxxon erhältlich) beschrieben.	entspricht
Fluorescent dye removal at 1000 rpm	removal of a standard solution of 30µL 1mM 5,6-carboxyfluorescein (Ex 485nm, Em 528nm) in 100mM NaHCO3 from a minimum of 91 wells per plate via a three-minute, 1000 rpm centrifugation, as described in CM-07-Q-rev1.doc.	corresponds

Versand: bei RT / Lagerung: bei +2°C bis +8°C. NICHT EINFRIEREN!
shipping: at RT / storage: at +2°C to +8°C. DO NOT FREEZE!

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: 31.05.2021

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.