

Datenblatt für SeramunStab® NPLC und SeramunStab® NPHC

1 Produkte

Merkmale

- Gebrauchsfertig
- Stabilisatoren speziell geeignet für monoklonale IgM-Antikörper
- Enthalten keinen Zusatz von Proteinen
- Nicht geeignet für die Stabilisierung von HRP-Antikörper-Konjugaten
- Haltbarkeit 36 Monate ab Herstellung
- Lagerung bei 2...8 °C

Produktname	Artikelnummer	Spezifikationen, Empfehlungen zum Gebrauch
SeramunStab® NPLC	ST-551	<ul style="list-style-type: none">• Reduzierte Leitfähigkeit (<2,5 mS)• Verstärkt dadurch die Antigenbindung von IgM-Typ Antikörpern
SeramunStab® NPHC	ST-552	<ul style="list-style-type: none">• Erhöhte Leitfähigkeit (15 mS)• Dadurch höhere Stabilisierung und Haltbarkeit

2 Wirksame Komponenten und Funktionsprinzip

Die SeramunStab® Proteinstabilisatoren basieren auf einem wässrigen Puffersystem und enthalten keinen Zusatz von Proteinen. Für die Stabilisierung von monoklonalen Antikörpern (speziell IgM) bieten die Lösungen geeignete Umgebungsbedingungen hinsichtlich pH-Wert, Ionenstärke und hydrophil-hydrophoben sowie ionischen Wechselwirkungen, um die Konformation und Funktion des Antikörpers zu erhalten.

3 Hinweise zu Lagerung, Versand und Abfüllung

Lagerung:

- Eine Langzeitlagerung im gefrorenen Zustand wird nicht empfohlen
- SeramunStab® Proteinstabilisatoren bei 2...8 °C in verschlossenen Behältern lagern
- Lösungen, die eine Trübung aufweisen, sind zu entsorgen, da dies auf eine Kontamination hindeutet

Versand:

- Der Versand der Produktlösungen erfolgt ungekühlt bei Umgebungstemperatur

Abfüllung:

- In einem staubarmen Raum arbeiten
- Lösung vor der Abfüllung durchmischen
- Gefäße und Dosiervorrichtungen vor Gebrauch gründlich reinigen
- Bei der Abfüllung puderfreie Handschuhe tragen
- Die Abfüllung in Flaschen aus HDPE oder PE wird empfohlen
- Umfüllen oder Aliquotieren unter keimarmen Bedingungen

Unter Beachtung der vorgenannten Hinweise gilt das aufgedruckte Haltbarkeitsdatum.

4 Allgemeine Hinweise zur Anwendung

Die SeramunStab® Proteinstabilisatoren sind gebrauchsfertig. Die Anwendung darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen.

Produktlösung vor Gebrauch kurz schütteln oder schwenken.

Eine Verdünnung des Produktes wird nicht empfohlen, da hierdurch die stabilisierende Wirkung herabgesetzt wird. Der Antikörper sollte schrittweise im Stabilisator verdünnt werden. Je nach Anforderung des verwendeten Konjugats sind Konzentrationen von 1 ng/mL bis 5 µg/mL empfehlenswert. Die Lösungen wurden in ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) getestet.

Zur Kennzeichnung können den Lösungen verschiedene Farbstoffe zugesetzt werden.

Alle gelisteten Anwendungen und Hinweise basieren auf internen Studien. Die Nutzung in anderen Anwendungen muss individuell geprüft werden.

5 Entsorgung

Restflüssigkeiten und restentleerte Verpackungen sind nach nationalen und lokalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

6 Verwandte Produkte

Produktname	Artikelnummer	Verwendung
SeramunStab® NPK	ST-520-NPK	Proteinfreier Stabilisator für HRP-Antikörper-Konjugate und Proteine
SeramunBlock NP (5x)	B-115	Proteinfreie Blockierungslösung zur Stabilisierung Festphase-adsorbierter Proteine

Erklärungen zu möglichen verwendeten Piktogrammen:



Hersteller



Herstellungsdatum



Verwendbar bis



Chargennummer



Artikelnummer



Vor Sonnenlicht schützen



Temperaturbereich



Gebrauchsanweisung beachten



Eindeutiger Rezepturidentifikator

Zusätzliche Informationen zum Produkt und zur sicheren Verwendung können den Sicherheitsdatenblättern entnommen werden.

Weitere verwandte Produkte sind auf unserer Website www.seramun.com zu finden.