

## Datenblatt für SeramunStab® NPK

### 1 Produkt

| Produktname      | Artikelnummer | Spezifikationen, Empfehlungen zum Gebrauch   |
|------------------|---------------|--|
| SeramunStab® NPK | S-520-NPK     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebrauchsfertig</li><li>• Geeignet für die Stabilisierung von HRP-Konjugaten und Proteinkomponenten</li><li>• Enthält keinen Zusatz von Proteinen</li><li>• Lagerung bei 2...8 °C</li><li>• Haltbarkeit 36 Monate ab Herstellung</li></ul> |

### 2 Wirksame Komponenten und Funktionsprinzip

Die SeramunStab® Protein- und Konjugatstabilisatoren basieren auf einem wässrigen Puffersystem. Für die Stabilisierung von Meerrettich-Peroxidase (HRP)-Konjugaten, Proteinen oder Biomolekülen bieten die Lösungen geeignete Umgebungsbedingungen hinsichtlich pH-Wert, Ionenstärke und hydrophil-hydrophoben sowie ionischen Wechselwirkungen, um die Konformation und Funktion des Enzyms und des Antikörpers oder Biomoleküls zu erhalten.

### 3 Hinweise zu Lagerung, Versand und Abfüllung

Lagerung:

- Eine Langzeitlagerung im gefrorenen Zustand wird nicht empfohlen
- SeramunStab® NPK 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

SeramunStab® NPK ist 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. Das Konjugat, Protein oder Biomolekül sollte schrittweise im Stabilisator verdünnt werden. Je nach Anforderung des verwendeten Konjugats sind Konzentrationen von 1 ng/mL bis 5 µg/mL empfehlenswert. Die Lösung wurde in ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay), LIA (Line Immunoassay) sowie in Arrayanwendungen 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® NPLC    | ST-551        | Proteinfreier Stabilisator speziell geeignet für IgM-Antikörper, reduzierte Leitfähigkeit |
| SeramunStab® NPHC    | ST-552        | Proteinfreier Stabilisator speziell geeignet für IgM-Antikörper, erhöhte Leitfähigkeit    |
| 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 dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.**

**Weitere verwandte Produkte sind auf unserer Website [www.seramun.com](http://www.seramun.com) zu finden.**