

## Datenblatt für SeramunStab® STpoly3

### 1 Produkte

Produktname	Produktnummer	Spezifikationen, Empfehlungen zum Gebrauch
SeramunStab® STpoly3	ST-530-STpoly3	HRP-Konjugat-Stabilisator; MES-Puffer; BSA-haltig; besonders geeignet für poly-HRP-Konjugate

### 2 Wirksame Komponenten und Funktionsprinzip

Die Stabilisierungslösung basiert auf einem wässrigen Puffersystem. Für die Stabilisierung von Meerrettich-Peroxidase-Konjugaten bietet die Lösung geeignete Umgebungsbedingungen hinsichtlich pH-Wert, Ionenstärke und hydrophil-hydrophoben sowie ionischen Wechselwirkungen, um die Konformation und Funktion des Enzyms, des Antikörpers oder Biomoleküls zu erhalten.

### 3 Hinweise zu Lagerung, Transport und Abfüllung

Die Stabilisierungslösung ist bei 2...8 °C in dicht verschlossenen Behältern zu lagern.

Die Haltbarkeit beträgt 36 Monate ab Herstellung (Haltbarkeitsdatum auf dem Etikett).

In Stabilitätsstudien konnte gezeigt werden, dass eine mehrtägige Lagerung bei Raumtemperatur die Aktivität der Lösung nicht beeinträchtigt. Eine längere Lagerung bei Temperaturen über 37 °C sollte jedoch vermieden werden und ein Transport bei Umgebungstemperatur nicht länger als eine Woche dauern.

Nach dem Öffnen sollte das Umfüllen oder Aliquotieren der Lösung unter keimfreien Bedingungen in saubere Gefäße erfolgen. Bei der Abfüllung der Lösung sollten puderfreie Handschuhe getragen werden.

In Stabilitätsstudien wurde gezeigt, dass mehrmaliges Einfrieren und Auftauen der Lösung die Produktqualität nicht beeinträchtigt. Aufgetaute Lösungen sollten vor der Verwendung gut gemischt werden.

Lösungen, die eine Trübung aufweisen, sollten entsorgt werden, da dies auf eine Kontamination hindeutet.

### 4 Allgemeine Hinweise zur Anwendung

SeramunStab® STpoly3 darf nur von entsprechend qualifiziertem Laborpersonal benutzt werden.

Aufgrund des Gehalts an tierischen Komponenten können Schwankungen in der Produktqualität nicht völlig ausgeschlossen werden. Es wird empfohlen jede Charge auf ihre Eignung für den speziellen Einsatzzweck zu testen.

SeramunStab® STpoly3 ist eine gebrauchsfertige Lösung. Eine Verdünnung wird nicht empfohlen, da hierdurch die stabilisierende Wirkung herabgesetzt wird. Das Konjugat sollte schrittweise in der Stabilisierungslösung verdünnt werden. Je nach Anforderung des verwendeten Tests und Art des Konjugats sind Konzentrationen von 1 ng/mL bis 5 µg/mL empfehlenswert. Diese Lösung ist für ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay), Microarrays und membranbasierte Assays geeignet.

Zur besonderen Kennzeichnung können den Lösungen verschiedene Farbstoffe zugesetzt werden.

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

### 5 Entsorgung

Die Entsorgung von Restflüssigkeiten und restentleerten Verpackungen muss den nationalen und lokalen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen.