

Liquid Plate Sealer®

Stabilität über Jahre für Ihre gecoateten ELISA-Platten.

- > stabiler
- > ökonomischer
- > Made in Germany

Liquid Plate Sealer® versiegelt Ihre gecoateten Platten mit einer gleichmäßigen und stabilisierenden Schicht, die dennoch leicht löslich ist und daher den nachfolgenden Assay nicht stört. Liquid Plate Sealer® hilft, die Aktivität von Antikörpern und die Struktur von Antigenen zu erhalten, die an eine feste Phase immobilisiert wurden. Dies geschieht durch den Erhalt der natürlichen Konformation.

Durch wechselnde Versand- und Lagerbedingungen werden ELISA-Kits häufig in ihrer Qualität beeinträchtigt. Liquid Plate Sealer® ermöglicht es, eine hohe Produktqualität über lange Zeit aufrecht zu erhalten. Er kann in bestehende Assay-Protokolle eingefügt werden durch einfachen Austausch gegen die bisherige Lösung. Da Liquid Plate Sealer® frei von Serumproteinen wie BSA ist, verringert sich die Gefahr von Test-Interferenzen aufgrund der Stabilisierung. Mit Liquid Plate Sealer® behandelte Platten können bei feuchter Lagerung für einige Wochen, nach Trocknung meist für mehrere Jahre gelagert werden ohne Abnahme der Qualität.

Individuell erreichbare Lagerstabilitäten sind jeweils zu testen, da sie von den verwendeten Antikörpern, weiteren Materialien wie den Platten, sowie dem Coating-Prozess direkt beeinflusst werden.

Stabilitätstest

Exemplarisch ist ein Stresstest bei 45°C mit Liquid Plate Sealer® und einem monoklonalen Antikörper gezeigt (siehe Grafik). Die gecoateten Platten wurden entweder mit Liquid Plate Sealer® oder kommerziellen Stabilizern bislang führender Hersteller stabilisiert.

Nach Trocknung erfolgte Lagerung bei 45°C. Die prozentuale Aktivität im Vergleich zu frisch gecoateten Referenzplatten wurde gegen die Zeit aufgetragen. Nach 66 Tagen Inkubation bei 45°C behielt dieser instabile monoklonale Antikörper mehr als 85% seiner Aktivität, wenn er mit Liquid Plate Sealer® stabilisiert wurde.



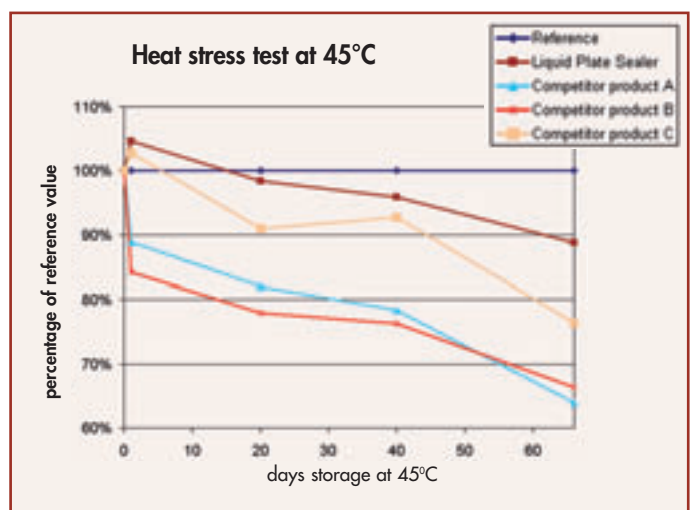
Ready-to-use

Frei von Serumproteinen wie BSA.

Konservierungsmittel: enthält 0.1% ProClin® 300

Lieferbare Packungsgrößen: 50 ml Bestellnummer 160 050
125 ml Bestellnummer 160 125
500 ml Bestellnummer 160 500

Liquid Plate Sealer® ist als Bulk-Ware für industrielle Anwendungen wie die Diagnostika-Produktion auf Anfrage erhältlich.



CANDOR
Bioscience GmbH

www.candor-bioscience.com

- optimising immunoassays
- ready-to-use buffers
- DIN EN ISO 9001 certified