

HRP-Protector™

Schutz und Stabilität über Jahre für Ihre HRP-Konjugate. HRP-Protector™ erhält die Enzym-Aktivität und schützt die Funktionalität Ihrer HRP- (horse radish peroxidase) Konjugate.

- > der Langzeit-Schutz
- > ready-to-use
- > Made in Germany

Der sichere Schutz aller aktiven Komponenten eines Immunoassays ist besonders bei Langzeit-Lagerung eine wichtige Voraussetzung für die Zuverlässigkeit. HRP-Protector™ bietet Schutz über Jahre. Anders als manch andere Stabilizer ist er zusätzlich auch ein sehr guter Assay-Puffer. Dies ermöglicht es, daß HRP-Konjugate direkt in ready-to-use Konzentrationen gelagert werden können, selbst wenn diese sehr niedrig sind. Das erspart Vor-Verdünnungen vor der Verwendung im Assay und gleichzeitig werden gute Ergebnisse auch bei komplexen Matrices wie Serum erzielt. HRP-Protector™ erhält die Aktivität von HRP-Konjugaten sowohl mit Antikörpern als auch mit Neutravidin. Daher ist er immer dann einsetzbar, wenn HRP das Detektions-Enzym ist. Probleme durch Temperaturschwankungen während Transport oder Lagerung können vermieden werden. HRP-Protector™ ist einfach in bestehende Assay-Protokolle zu integrieren, indem der Konjugat-Verdünnungspuffer ersetzt wird.

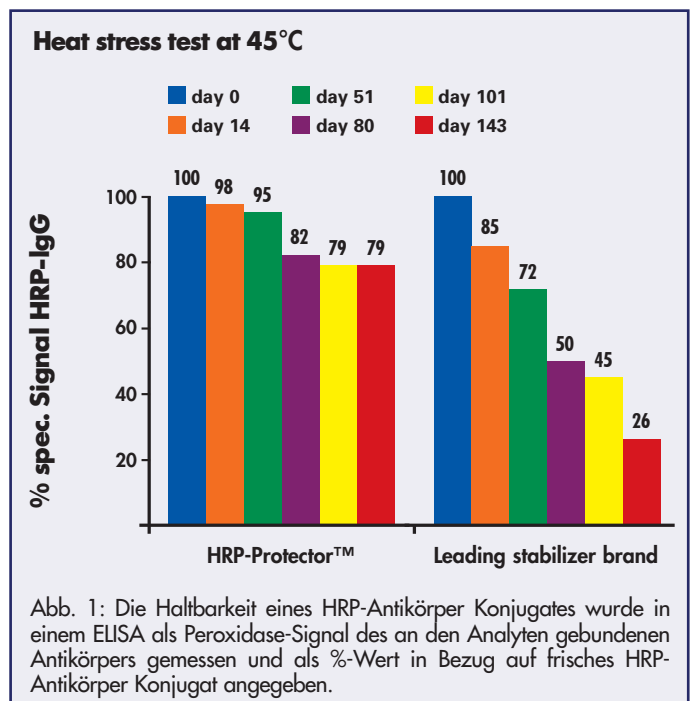
Stabilitätstest

Mit einem HRP-Konjugat eines monoklonalen Antikörpers in einer Konzentration von nur 80 ng/ml wurde ein Stabilitätstest unter Temperatur-Stress durchgeführt (siehe Abb. 1). Gezeigt ist hier der Vergleich des bislang führenden Konkurrenzproduktes mit HRP-Protector™. Der Stresstest wurde bei 45°C über einen Zeitraum von 143 Tagen durchgeführt. Die prozentuale Aktivität des an den Analyten in einem ELISA gebundenen HRP-Konjugates ist aufgetragen. Nach 143 Tagen Inkubation bei 45°C beträgt die HRP-Aktivität durch die Schutzwirkung von HRP-Protector™ immer noch ca. 80% im Vergleich zu frischem HRP-Konjugat. Dies entspricht einer Haltbarkeit bei 4°C mit knapp 80% Aktivität von mehr als 6 Jahren gemäß konservativer Korrelation in Anlehnung an die Gleichung nach Arrhenius. Dies verdeutlicht die starke Schutzwirkung von HRP-Protector™, der optimale Produktsicherheit für HRP-Konjugate in Immunoassays bietet!



Ready-to-use

Konjugate sind in sehr niedrigen Konzentrationen zur direkten Verwendung im Assay lagerbar. Dies erspart Vor-Verdünnungen. HRP-Protector™ ist als Bulk-Ware für industrielle Anwender in der Diagnostika-Produktion erhältlich.



CANDOR
Bioscience GmbH

www.candor-bioscience.com

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