



Antibody Stabilizer

Stabilisierungslösung zur Langzeitlagerung von Proteinen oder Antikörpern bei 2 – 8 °C

Produkte:	<i>Antibody Stabilizer TRIS</i> (Artikel Nr. 130) <i>Antibody Stabilizer PBS</i> (Artikel Nr. 131)
Lagerung:	2 – 8 °C (Nicht einfrieren!)
pH-Wert bei 19,0 – 21,0 °C:	7,3 ± 0,2
Konservierungsmittel:	enthält < 0.0014 % [w/w] Gemisch aus CMIT/MIT (3:1)
Haltbarkeit bei ungeöffneter Flasche:	siehe Etikett auf der Flasche

Für den allgemeinen Laborbedarf

Gebrauchsanweisung

Der Puffer ist gebrauchsfertig und sollte unmittelbar vor Gebrauch durch Schütteln gründlich durchmischt werden.

Der Antikörper bzw. das Protein wird zur Lagerung mindestens 1:20 in *Antibody Stabilizer* verdünnt. Die Lagerung sollte bei 2 - 8 °C erfolgen. Höhere Verdünnungen sind ebenfalls möglich. Typische Antikörper-Lagerkonzentrationen liegen bei 400 bis 1000 ng/ml.

Viele Antikörper lassen sich aber auch in sehr niedrigen Konzentrationen - wie z.B. 80 ng/ml - über mehrere Jahre in *Antibody Stabilizer* lagern, ohne dass es zu wesentlichen Verlusten der Bindungsaktivität kommt. Eine niedrige Konzentration während der Lagerung erspart aufwändige Vorverdünnungen vor jeder Verwendung des Antikörpers.

Die Lagerdauer der Proteine/Antikörper in *Antibody Stabilizer* hängt stark von deren Eigenschaften und Konzentrationen ab und kann daher nicht allgemeingültig vorhergesagt werden. *Antibody Stabilizer* muss zunächst vom Anwender auf Eignung für die jeweiligen Proteine/Antikörper getestet werden. Konkrete Haltbarkeiten lassen sich immer nur für eine definierte Kombination aus Protein/Antikörper und Konzentration ermitteln. Wird *Antibody Stabilizer* für Immundiagnostik-Kits verwendet, muss die Haltbarkeit gemäß den geltenden regulatorischen Anforderungen für Diagnostika geprüft werden.

Antibody Stabilizer ist nicht als Coatingpuffer für ELISA-Anwendungen geeignet, da die stabilisierenden Komponenten bei direkter Immobilisierung eines Fängerantikörpers oder Fängerproteins auf eine Oberfläche den Coating-Prozess stören können. In *Antibody Stabilizer* gelagerte Proteine/Antikörper sollten daher vor dem Coating gegen einen geeigneten Puffer (z.B. Coating Buffer pH 7.4, Artikel Nr. 120) dialysiert oder mindestens 1:100 verdünnt werden.

Antibody Stabilizer enthält Bestandteile, die mit gängigen Konjugationsmethoden interferieren können, z.B. mit Techniken, die auf primäre Amine oder Sulfhydrylgruppen abzielen. Die Eignung von *Antibody Stabilizer* für eine bestimmte Konjugationsmethode muss daher im Vorfeld getestet werden. Wir empfehlen, die Biomoleküle erst nach der Konjugation in *Antibody Stabilizer* zu verdünnen.

Bitte beachten Sie, dass hohe Proteinkonzentrationen und/oder mikrobielle Kontaminationen die Effektivität des Konservierungsmittels reduzieren können. Wenn Sie Protein/Antikörper für die Lagerung unsteril zugeben und Sie sich unsicher bezüglich einer potentiellen mikrobiellen Kontamination sind, kann es sinnvoll sein, zusätzliches Konservierungsmittel oder auch Antibiotika zuzufügen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.candor-bioscience.de.