



The Blocking Solution

(Artikel Nr. 110)

Blockierer auf Casein-Basis zur Absättigung freier Bindungsstellen auf Kunststoffoberflächen oder anderen proteinbindenden Oberflächen zur Reduzierung unspezifischer Bindungen

Lagerung:	2 – 8 °C oder bei -15 bis -30 °C (wiederholtes Einfrieren ist möglich)
pH-Wert bei 19,0 – 21,0 °C:	7,2 ± 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 nochmals durch Schütteln gründlich durchmischt werden.

Nach längerer Lagerung der Flasche bei 2 – 8 °C setzen sich in der Flasche weißliche Fragmente ab und bilden Schlieren. Diese Schlierenbildung hat keinen negativen Einfluss auf die Qualität und Funktion von *The Blocking Solution*.

Nach der Immobilisierung des Fängerantikörpers bzw. der Fängerantigene wird der Puffer unverdünnt in die Wells der Mikrotiterplatte gegeben. Inkubation bei Raumtemperatur für 1 - 4 Stunden oder über Nacht. Je nach Assay können – nach entsprechender Testung - auch kürzere Inkubationszeiten deutlich unter 1 Stunde möglich sein. Anmerkung: Durch Schütteln der Platte mit 600 - 900 rpm kann die Blockierungszeit - je nach Anwendung - weiter verringert werden. Die Blockierungszeit ist abhängig von den Eigenschaften der zu blockierenden Oberfläche und den Umgebungsbedingungen und sollte daher ausgetestet werden.

Nach der Blockierung wird die Oberfläche gewaschen, um *The Blocking Solution* zu entfernen. Die Oberfläche (z.B. Mikrotiterplatte oder Blotting Membran) kann dann für die nächsten Arbeitsschritte verwendet werden.

Die Blockierung mit *The Blocking Solution* ist kompatibel mit einer nachfolgenden Stabilisierung der gecoateten Antikörper oder Antigene mit *Liquid Plate Sealer*[®] (Artikel Nr. 160). In der Regel können nach Blockierung durch die Stabilisierung mit *Liquid Plate Sealer*[®] Haltbarkeiten der Platten bei 2 – 8 °C von mehreren Jahren erreicht werden.

Die Eignung für den jeweiligen Assay und die jeweiligen Antikörper ist vom Anwender zu testen.

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

Liquid Plate Sealer ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma CANDOR Bioscience GmbH.