

BSA-freier Blockierer zur Absättigung freier Bindungsstellen auf Kunststoffoberflächen oder anderen proteinbindenden Oberflächen

Lagerung:	2 – 8 °C oder bei -15 bis -30°C (wiederholtes Einfrieren ist möglich)
pH-Wert bei 19,0 – 21,0 °C:	7,0 ± 0,5
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.

Absättigen / Blockieren von Mikrotiterplatten

1. Falls die Mikrotiterplatte zuvor mit detergenshaltigen Reagenzien benetzt wurde, muss die Platte 3x mit einem detergensfreien Waschpuffer (z.B. *Washing Buffer TRIS 10x without Tween*, Artikel Nr.146 oder *Washing Buffer PBS 10x without Tween*, Artikel Nr. 141) gewaschen werden. Falls nur *Coating Buffer* (Artikel Nr. 120 oder 121) verwendet wurde, muss die Coatinglösung lediglich abgesaugt oder ausgeklopft werden.
2. Zugabe von 200 – 300 µl *SmartBlock™* pro Well. Inkubation bei Raumtemperatur für 1 – 4 Stunden oder über Nacht. 1 Stunde ist dabei häufig ausreichend. 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.
3. Absaugen oder Ausklopfen des *SmartBlock™*; 3x Waschen der Mikrotiterplatten mit einem Waschpuffer, der ein nichtionisches Detergens enthält (z.B. *Washing Buffer TRIS*, Artikel Nr. 145 oder *Washing Buffer PBS*, Artikel Nr. 140).

Absättigen / Blockieren von Blotting-Membranen

1. Falls die Blotting Membran zuvor mit detergenshaltigen Reagenzien benetzt wurde, muss die Membran 3x mit einem detergensfreien Waschpuffer (z.B. *Washing Buffer TRIS 10x without Tween*, Artikel Nr. 146 oder *Washing Buffer PBS 10x without Tween*, Artikel Nr. 141) gewaschen werden.
2. Eintauchen der Blotting Membran in *SmartBlock™*. Inkubation bei Raumtemperatur und unter leichtem Schütteln für 1 – 4 Stunden oder über Nacht. 1 Stunde ist dabei häufig ausreichend. Die Blockierungszeit ist abhängig von den Eigenschaften der zu blockierenden Membran und sollte daher ausgetestet werden.
3. a) Dreimaliges Waschen der Blotting Membran mit einem Waschpuffer, der ein nicht-ionisches Detergens enthält (z.B. *Washing Buffer TRIS*, Artikel Nr. 145 oder *Washing Buffer PBS*, Artikel Nr. 140).



ODER

b) Direkte Zugabe des Detektions-Antikörpers zu *SmartBlock™* und Fortsetzung der Inkubation zur Detektion der geblotteten Substanzen.

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

Sofern es trotz Verwendung von *SmartBlock™* zu Hintergrund durch unspezifische Bindungen kommt, empfehlen wir den Einsatz von *The Blocking Solution* (Artikel Nr. 110).

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