

Stabilisierer für gecoatete Antikörper und Antigene auf Polystyrol- oder Glasoberflächen

Lagerung:	2 – 8 °C
pH-Wert bei 19,0 – 21,0 °C:	6,5 ± 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

Liquid Plate Sealer® ist gebrauchsfertig und wird direkt nach dem Blockieren und Waschen eingesetzt. *Liquid Plate Sealer*® ist kompatibel mit allen Blockierern von CANDOR Bioscience. Im Falle von Hintergrundproblemen in Assays empfehlen wir die Benutzung unseres Oberflächenblockierers *The Blocking Solution* (Artikel Nr. 110).

Nach der Inkubation der Mikrotiter-Platte bzw. festen Phase mit *Liquid Plate Sealer*® wird die Platte getrocknet. Nach Trocknung der Platte bzw. festen Phase ergibt sich eine deutlich verlängerte Haltbarkeit der gecoateten Moleküle von typischerweise 2 bis 3 Jahren bei kühler und trockener Lagerung. Zur Benutzung der stabilisierten Platten (festen Phasen) für einen Assay können Assay-Puffer bzw. die Probe direkt auf die Platte aufgetragen werden. Ein zusätzlicher Waschschrift ist nicht erforderlich.

Durchführung (Volumenangaben für 96-Well Platte):

1. Für die Mikrotiterplatte übliches Coating- und Blockierungsverfahren durchführen. Nach Ende der Inkubation Überstand entfernen.
Anmerkung: Detergenzienreste können den Stabilisierungsprozess negativ beeinflussen. Bei Blockierungspuffern mit erhöhten Detergenzienkonzentrationen sollten die Wells daher nach dem Blockieren mit 200 - 300 µl Waschpuffer ohne Detergenzien (Artikel Nr. 141 oder Nr. 146) gewaschen werden.
2. 200 µl *Liquid Plate Sealer*® pro Well zugeben und 15 – 90 Minuten bei ca. 20 – 30 °C inkubieren.
Anmerkung: Das Volumen pro Well sollte mindestens dem für das Coating verwendeten Volumen entsprechen bzw. dieses optimalerweise um mind. 50 µl übersteigen. So kann sichergestellt werden, dass die komplette gecoatete Oberfläche durch *Liquid Plate Sealer*® bedeckt wird.
3. *Liquid Plate Sealer*® absaugen. Durch zusätzliches Ausschlagen auf saugfähiges Papier können Pufferreste entfernt werden. Platten bei 37 – 40 °C bis zur Trockenheit inkubieren. Typische Inkubationsdauern liegen zwischen 60 und 120 Minuten, abhängig von der Temperatur, dem Inkubatortyp, der Plattenanzahl und der (aktiven) Umluft des Inkubators.

Alternativ kann die Platte auch bei Raumtemperatur an der Luft getrocknet werden. Zu beachten ist hierbei, dass die resultierende Haltbarkeit je nach Antikörper geringer sein kann als bei Trocknung im Inkubator. Nach Trocknung bei Raumtemperatur lässt sich die Platte bei 2 – 8 °C für einige Monate bis zur Verwendung lagern.

4. Lagerung: Die Platte in Folie eingeschweißt unter Trockenheit (ggf. unter Zugabe von Trockenmittel) bei 2 – 8 °C für 2 bis 3 Jahre lagern.



Alternativ kann die Platte zur Lagerung ohne Einschweißen direkt bei 2 – 8 °C gelagert werden. Die Haltbarkeit der Platte reduziert sich (aufgrund der vorhandenen Luftfeuchtigkeit) auf mehrere Monate anstelle von Jahren. Wir empfehlen, die Platte mit einer entsprechenden Klebefolie abzudecken. So kann der Einfluss der Luftfeuchtigkeit etwas reduziert werden und die Platte ist vor Verunreinigung während der Lagerung geschützt. Für die Benutzung im eigenen Labor ist diese Lagerung aufgrund der Einfachheit durchaus eine gute und häufig genutzte Option. Auf die Zugabe von Trockenmittel und Einschweißen kann in diesem Fall verzichtet werden.

Die angegebenen Werte zu Haltbarkeiten sind Richtwerte. Es sind schon längere Haltbarkeiten erzielt worden, die sich jedoch aufgrund allgemein bekannter Unterschiede zwischen verschiedenen Antikörpern nicht zur Verallgemeinerung eignen. Jeder Assay ist daher auf die individuell erzielbare Haltbarkeit zu testen.

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

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