

## Stabilisierer für gecoatete Antikörper und Antigene auf Polystyrol- oder Glasoberflächen

Lagerung:	2-8°C
pH-Wert:	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

### Nur für in-vitro Forschung

## 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 Produktes *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 1 bis 3 Jahren bei kühler und trockener Lagerung. Zur Benutzung der Platten (festen Phasen) für einen Assay können Assay-Puffer bzw. die Probe direkt auf die Platte aufgetragen werden. Ein zusätzlicher Waschschrift ist nicht erforderlich.

## Sealing:

1. Übliches Coating- und Blockierungsverfahren für die Mikrotiterplatte anwenden.
2. Nach dem Blockieren 3x mit 200-300 µl Waschpuffer ohne Detergenzien (z.B. Artikel Nr. 141 oder 146) waschen.
3. 200 µl *Liquid Plate Sealer*® pro Well zugeben und 15-90 Minuten bei ca. 20-30°C inkubieren. (Das Volumen per Well sollte 50 µl über dem für das Coating verwendeten Volumen liegen oder mindestens das für das Coating verwendete Volumen betragen. So kann sichergestellt werden, dass die komplette gecoatete Oberfläche durch *Liquid Plate Sealer*® bedeckt wird.)
4. *Liquid Plate Sealer*® absaugen. Durch zusätzliches Ausschlagen auf Papier können Pufferreste entfernt werden. Platten bei 37°C bis zur Trockenheit inkubieren. Inkubationsdauer typischerweise 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 im Kühlschrank für einige Monate bis zur Verwendung lagern.

5. Lagerung: Die Platte in Folie eingeschweißt unter Trockenheit (ggf. unter Zugabe von Trockenmittel) bei 2-8°C für 1 bis 3 Jahre lagern.

*Alternativ* kann die Platte zur Lagerung ohne Einschweißen direkt in einem Kühlschrank 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. Zur Benutzung im eigenen Labor ist diese Lagerung jedoch aufgrund der Einfachheit durchaus eine gute und häufig genutzte Option. Auf die Zugabe von Trockenmittel und Einschweißen kann somit 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](http://www.candor-bioscience.de).

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