

**Stabilisierer für gecoatete Antikörper und Antigene auf Polystyrol- oder Glasoberflächen
- frei von tierischen Bestandteilen und tierischen Proteinen -**

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

Liquid Plate Sealer® animal-free ist gebrauchsfertig und wird entweder den fertig gecoateten Mikrotiter-Platten, Polystyrol-Beads, Glas Slides etc. zugegeben (Durchführung A) oder alternativ direkt in die Coating Lösung (Durchführung B) gegeben. Dadurch können während des Coating Prozesses Blockierungs- und Waschschriffe eingespart werden.


Nach der Inkubation der Mikrotiter-Platte bzw. festen Phase mit *Liquid Plate Sealer® animal-free* 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 Waschschriff ist nicht erforderlich.

Durchführung A (Volumenangaben für 96-well Platte):

1. Für die Mikrotiterplatte übliches Coatingverfahren durchführen. Nach Ende der Inkubation Coating-Lösung entfernen.
2. 200 µl *Liquid Plate Sealer® animal-free* pro Well zugeben und 15 – 90 Minuten bei ca. 20 – 30 °C (Raumtemperatur) 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® animal-free* bedeckt wird.
3. *Liquid Plate Sealer® animal-free* absaugen. Durch zusätzliches Ausschlagen auf saugfähiges Papier können Pufferreste entfernt werden. Platten bei 37 – 40 °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.
4. Lagerung: Die Platte in Folie eingeschweißt unter Trockenheit (ggf. unter Zugabe von Trockenmittel) bei 2 – 8 °C lagern.

Durchführung B (Volumenangaben für 96-well Platte):

1. Für die Mikrotiterplatte übliches Coatingverfahren durchführen.

- 
2. Nach Abschluss des Coatingprozesses* *Liquid Plate Sealer*[®] *animal-free* direkt ins Well zugeben, sodass das Well vollständig gefüllt ist. Beispiel: bei 100 µl Coatinglösung zusätzlich 200 µl *Liquid Plate Sealer*[®] *animal-free* direkt ins Well zugeben. 15 – 90 Minuten bei ca. 20 – 30 °C (Raumtemperatur) inkubieren.
 3. Die gesamte Lösung absaugen. Durch zusätzliches Ausschlagen auf saugfähiges Papier können Pufferreste entfernt werden. Platten bei 37 – 40 °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.
 4. Lagerung: Die Platte in Folie eingeschweißt unter Trockenheit (ggf. unter Zugabe von Trockenmittel) bei 2 – 8 °C lagern.

*Die Zugabe von *Liquid Plate Sealer*[®] *animal-free* zur Coatinglösung stoppt den Coatingprozess.

Die optimale Zeit, die zum Coaten von individuellen Antikörpern oder Antigenen benötigt wird, sollte vor Anwendung von *Liquid Plate Sealer*[®] *animal-free* ermittelt werden.

Die angegebenen Werte zu Haltbarkeiten sind Richtwerte. Es können auch längere Haltbarkeiten erzielt werden, 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.