

## 1. Beschreibung des Produkts

Beim Wasch und Inkubations Puffer (WIB) handelt es sich um ein Konzentrat zur Zubereitung einer Wasch und Inkubationslösung für membranbasierte Assays und Mikroarrays. Die Lösung kann als Probenverdünnungsmedium und Waschpuffer eingesetzt werden.

## 2. Wirksame Bestandteile

WIB ist ein komplex zusammengesetzter Puffer (pH 6,2 – 6,4) mit Casein als Wirksubstanz. Zur Verhinderung eines mikrobiologischen Verderbs, sind Konservierungsstoffe enthalten. Konservierungsstoffe können schädlich für Wasserorganismen sein (siehe Sicherheitsdatenblatt). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist keine Gefährdung von Laborpersonal und Umwelt zu erwarten.

## 3. Funktionsprinzip

WIB wird als Probenverdünnungsmedium und Waschpuffer in membranbasierten Assays und Mikroarrays eingesetzt. Das Puffersystem sorgt für eine Vielzahl verschiedener Proteine für günstige Bedingungen bei immunologischen Reaktionen, während das Casein die Bildung unspezifischer Bindungen an Membran- oder Kunststoffoberflächen unterdrückt. Aufgrund der Ionenstärke des Puffers eignet sich die Lösung auch als Waschpuffer.

## 4. Hinweise für Lagerung, Transport und Abfüllung

WIB ist bei 2 – 8 °C in dicht verschlossenen Gefäßen zu lagern. Für die ungeöffnete Originalverpackung gilt eine Haltbarkeit von 36 Monaten ab der Herstellung.

Der Versand kann ungekühlt erfolgen, jedoch sind Temperaturen über 30 °C zu vermeiden. Der Transport sollte innerhalb einer Woche abgeschlossen sein.

Zur Abfüllung sind Flaschen aus HDPE oder PP zu verwenden. Die Dosierung erfolgt am besten durch Silikonschlauch mittels Schlauchpumpen.

## 5. Allgemeine Gebrauchsanweisung

Das Produkt darf nur von qualifiziertem Fachpersonal, das mit den Grundlagen immunologischer Teste vertraut ist, eingesetzt werden.

Die gebrauchsfertige Lösung des Wasch und Inkubations Puffers wird durch eine 1:5 Verdünnung mit destilliertem Wasser (z.B. 100 ml Konzentrat + 400 ml destilliertes Wasser) aus WIB Konzentrat zubereitet.

Für die Probeninkubation wird die Probe (z.B. 1:101) in Wasch und Inkubationslösung verdünnt. Die eingesetzte Menge muss die Membran vollständig bedecken. Eine Bewegung der Membran (z.B. mittels Schüttler mit 20 rpm) ist zu empfehlen. Inkubationszeiten von 30 – 120 Minuten sind als Richtwert zu betrachten.

Zum Waschen wird die verdünnte Probe abgesaugt und die gleiche Menge frische Wasch und Inkubationslösung zugegeben und für 5 Minuten geschüttelt. Der Vorgang ist noch zweimal zu wiederholen.

Nach der Konjugatinkubation wird erneut dreimal gewaschen. Die Substratlösung SeramunBlau® prec kann direkt nach dem Absaugen des Wasch und Inkubationspuffers zugegeben werden. Eine Zwischenspülung ist nicht erforderlich.

## 6. Verwendete Symbole



In vitro Diagnostikum



Bestellnummer



Chargennummer



Hersteller



siehe Arbeitsanleitung



Lagertemperatur



nicht wiederverwendbar



Verfalldatum