

# Treponema+VDRL ViraBlot Diluent / Wash Buffer

## Gebrauchsanweisung



Treponema+VDRL ViraBlot Proben-/Waschpuffer-Konzentrat (10-fach) für Treponema+VDRL ViraBlot Teste, mit Detergenzien und Salzen zum Verhindern unspezifischer Bindungen.

## Testprinzip

Treponema+VDRL ViraBlot Teste enthalten spezifische Antigene, die auf einer Nitrocellulose-Membran in Form einer Linie auf einem Teststreifen (ViraBlot) fixiert sind. Während der Seruminkubation binden spezifische Antikörper im Patientenserum an die fixierten Antigene. Während der anschließenden Konjugatinkubation bindet das Konjugat an den Antigen-Antikörper-Komplex. Nach Zugabe der Chromogen / Substratlösung setzt die an den Konjugat-Antikörper gebundene Alkalische Phosphatase das Chromogen / Substrat um und färbt damit den Antigen-Antikörper-Komplex auf dem Teststreifen lila bis schwarz an.

Nach der Seruminkubation und der Konjugatinkubation erfolgen jeweils Waschschrte. Hierzu wird das Treponema+VDRL ViraBlot Proben-/Waschpuffer-Konzentrat 1:10 mit destilliertem oder deionisiertem Wasser (H<sub>2</sub>O) verdünnt. Die so erhaltene Proben- / Waschpuffer-Gebrauchsverdünnung wird zusätzlich mit Proben- / Waschpuffersalz versetzt und solange gerührt, bis das Proben- / Waschpuffersalz vollständig gelöst ist. Diese Waschpufferformulierung kann dafür verwendet werden, um sowohl die Waschrte durchzuführen, als auch die Patientenproben zu verdünnen. Die Proben- / Waschpuffer-Gebrauchsverdünnung gewährleistet die Entfernung ungebundener Antikörper und Reagenzien und minimiert unspezifische Wechselwirkungen.

## Benötigtes Material

Proben- / Waschpuffersalz:	<b>ViraChip® / ViraStripe® / ViraBlot Diluent / Wash Powder</b> Proben-/Waschpuffersalz für ViraStripe® / ViraBlot Teste, enthält Milchpulver zum Verhindern unspezifischer Bindungen, 10-fach	(Best.-Nr.: V-UVNUMP)
Treponema+VDRL ViraBlot Proben-/Waschpuffer-Konzentrat:	<b>Treponema+VDRL ViraBlot Diluent / Wash Buffer</b> Treponema+VDRL ViraBlot Proben-/Waschpuffer-Konzentrat für Treponema+VDRL ViraBlot Teste, mit Detergenzien und Salzen zum Verhindern unspezifischer Bindungen, 10-fach	(Best.-Nr.: V-TPNFWP)
Destilliertes / deionisiertes Wasser (H <sub>2</sub> O):	Pro Verdünnung 900 ml H <sub>2</sub> O	
Patientenproben:	Pro Patient 1 x 20 µl Serum	
Kontrollen:	100 µl des positiven Kontrollserums sowie des negativen Kontrollserums	
Test Kit:	Treponema+VDRL ViraBlot Test Kit	

**Kitinhalt, Haltbarkeit, Lagerung, zusätzlich geforderte Ausrüstung** sowie das **Vorbereiten** der **Reagenzien, Kontrollen** und **Patientenproben** sind der Gebrauchsanweisung des Treponema+VDRL ViraBlot Test Kits zu entnehmen.

## Vorbereiten der Reagenzien und der Patientenproben

**Reagenz vor Gebrauch auf Raumtemperatur (RT: 20-23°C) bringen und gut durchmischen.**

### Proben-/Waschpuffer-Gebrauchsverdünnung

**Treponema+VDRL ViraBlot Proben-/Waschpuffer-Konzentrat 1:10** in destilliertem oder deionisiertem Wasser verdünnen (100 ml Konzentrat + 900 ml Wasser). Anschließend Proben- / Waschpuffersalz komplett zugeben und solange mischen, bis sich das Pulver vollständig aufgelöst hat. Eventuell 10-15 Minuten auf einen Magnetrührer stellen. Der pH-Wert sollte um pH 7,5 bei 20°C liegen. Achtung: Das Treponema+VDRL ViraBlot Proben-/Waschpuffer-Konzentrat ist spezifisch für Treponema+ VDRL ViraBlot Test Kits und muss entsprechend eingesetzt werden.

### Patientenproben:

Pro Ansatz werden **20 µl Patientenserum** eingesetzt.

### Kontrollen:

Pro Ansatz werden je **100 µl** des **positiven Kontrollserums** sowie des **negativen Kontrollserums** eingesetzt.

## Arbeitsvorschrift

Bei der Prozessierung wird die Proben- / Waschpuffer-Gebrauchsverdünnung in den folgenden Arbeitsschritten eingesetzt:

- Inkubationswanne mit jeweils ca. 1,5 ml Proben-/Waschpuffer-Gebrauchsverdünnung spülen, Puffer abgießen**  
Inkubationswanne mit einem wasserunlöslichen Stift beschriften. Das Spülen entfernt Staubpartikel.
- Je 1,5 ml Proben-/Waschpuffer-Gebrauchsverdünnung zugeben und 5 Minuten bei Raumtemperatur (RT) auf dem Schüttler inkubieren**  
Sicherstellen, dass die Teststreifen vollständig bedeckt sind. Auf einen Schüttler mit einer Taktfrequenz von ca. 40/Minute stellen. Überlaufen vermeiden. **Puffer nicht abgießen.**

# Treponema+VDRL ViraBlot Diluent / Wash Buffer

Gebrauchsanweisung



**7. 3 x waschen:**

- je 1,5 ml Proben-/Waschpuffer-Gebrauchsverdünnung zugeben
- 5 Minuten bei RT auf dem Schüttler inkubieren
- Flüssigkeit abgießen

Auf dem Schüttler. Restliche Flüssigkeit gut auf Filterpapier abklopfen.

### Auswertung

Siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® / ViraStripe® / ViraBlot Test Kit.

### Anforderungen an den Anwender

Siehe Gebrauchsanweisung des Treponema+VDRL ViraBlot Test Kits.

### Lagerung und Haltbarkeit der Reagenzien

Siehe Gebrauchsanweisung des Treponema+VDRL ViraBlot Test Kits.

### Vorsichtsmaßnahmen / Sicherheitsvorkehrungen

Siehe Gebrauchsanweisung des Treponema+VDRL ViraBlot Test Kits.  
 Siehe Sicherheitsdatenblatt für das Proben- / Waschpuffersalz.

### Gewinnung, Handhabung und Lagerung der Patientenprobe

Siehe Gebrauchsanweisung des Treponema+VDRL ViraBlot Test Kits.








### Einschränkungen des Untersuchungsverfahrens

Siehe Gebrauchsanweisung des Treponema+VDRL ViraBlot Test Kits.

### Hinweise zu Geräten und Software

Siehe Gebrauchsanweisung des Treponema+VDRL ViraBlot Test Kits.

### Symbolerklärungen

	Hersteller		Bestell-Nummer
	Gebrauchsanweisung beachten		Verwendbar bis / Mindesthaltbarkeitsdatum
	In-Vitro Diagnostikum		Temperaturbegrenzung (Lagerung)
	Chargen-Nummer		