

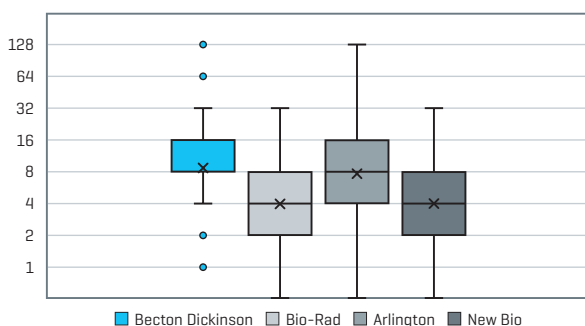


Update zur Syphilisdiagnostik: Vorläufige Ergebnisse zu RPR-Tests

Bisher hat das Konsiliarlabor für Treponema, ebenso wie viele andere Labore, den RPR-Test [Rapid Plasma Reagin] von Becton Dickinson [BD] für die Diagnostik eingesetzt. Der Hersteller BD hat die Produktion seiner Tests zum Nachweis von Lipidantikörpern dauerhaft eingestellt. Um einen qualitativ gleichwertigen RPR-Test als Ersatz zu finden wurde eine Vergleichsstudie vom Konsiliarlabor mit drei manuellen RPR-Tests durchgeführt.

Folgende Tests wurden verwendet:

- RPR der Fa. **Bio-Rad** [Artikel-Nr. 72516], wird noch IVDR-zertifiziert bis 2026, liefert keine Spatel zum Verteilen der Probe auf dem Pappkärtchen mit
- RPR der Fa. **Newmarket Biomedical Ltd.** [Artikel-Nr. NB013], bereits IVDR-zertifiziert
- RPR der Fa. **Arlington Scientific** [Artikel-Nr. 900500], keine Informationen bzgl. IVDR, kein deutscher/europäischer Vertriebspartner



Die Studie ist noch nicht vollständig abgeschlossen und es liegt erst ein Teil der Daten vor. Eine vorläufige Auswertung zeigt, dass

- sich die Testsysteme in der Anwendung gegenüber dem BD-Test nicht unterscheiden
- die Tests von **Bio-Rad** und **Newmarket Biomedical Ltd.** in den meisten Fällen positiver Proben etwa 1 – 2 Titerstufen unter dem Ergebnis des BD-RPR-Tests liegen
- der Test von **Arlington Scientific** verhältnismäßig gute Übereinstimmungen hinsichtlich der Titerhöhe positiver Proben hat

Korrelationen zu den Ergebnissen von Becton Dickinson	
Bio-Rad	0,90
Arlington Scientific	0,93
Newmarket Biomedical Ltd.	0,89

		Becton Dickinson	
		pos	neg
Bio-Rad	pos	43	4
	neg	2	21

		Becton Dickinson	
		pos	neg
Arlington	pos	43	4
	neg	2	21

		Becton Dickinson	
		pos	neg
New Bio	pos	42	4
	neg	3	21

Hinweis: Dieses Update ist keine offizielle Empfehlung, sondern stellt nur die aktuellsten Erkenntnisse des Konsiliarlabors dar!