Abbott

DETERMINE™ SYPHILIS TP TEST

DIE KRAFT DER FRÜHERKENNUNG

DAMIT DAS LEBEN AUF KURS BLEIBT



Der Determine™ Syphilis TP liefert einen schnellen Nachweis in Laborqualität und ermöglicht eine Behandlung am selben Tag. Für eine optimierte Patientenversorgung.

ERHÖHTE FRÜHERKENNUNG

Bessere Patientenversorgung durch einen Nachweis der Syphilis in den frühsten Stadien.[1-4*]

NACHGEWIESENE LABORGENAUIGKEIT

Ergebnisse in Laborqualität[5,6**] am Point-of-Care.

BEDEUTENDER KLINISCHER WERT

Eine frühzeitige und genaue Diagnose ist der Schlüssel zur Begrenzung progressiver Gewebeschäden und zur Verhinderung der weiteren Übertragung.[7,8]

NAHTLOSE TESTS FÜR DIE SOFORTIGE VERSORGUNG

Eindeutige Ergebnisse in 15 Minuten ermöglichen eine Behandlung am selben Tag.[9]

* Antikörper gegen Treponema wurden früher nachgewiesen als durch den Referenz-Point-of-Care-Test der Weltgesundheitsorganisation und laborbasierte EIA-Tests.
** Die nachgewiesene hohe Genauigkeit des Determine™ Syphilis TP ermöglicht den frühen Nachweis von Syphilis, der einen rationelleren Einsatz von Antibiotika-Behandlungen unterstützt.
*** Eine schnelle Diagnose und Behandlung von Syphilis sind der Schlüssel zur Begrenzung irreversibler Schäden von Herz-, Knochen- und neurologischem Gewebe.

DETERMINE™ SYPHILIS TP NUTZT TpN47, **EINEN DER FRÜHESTEN DETEKTIERBAREN ANTIKÖRPER BEI SYPHILIS**[1-4]

Determine™ Syphilis TP ist ein qualitativer *in-vitro*-Immunoassay zum Nachweis von IgM- und IgG-Antikörpern gegen *Treponema pallidum* in menschlichem kapillärem oder venösem Blut, Serum oder Plasma innerhalb von 15 Minuten mit hoher Genauigkeit und Zuverlässigkeit.[9]

Ausgestattet mit TpN47-, TpN15- und TpN17-Antigenen kann Determine Syphilis TP **eine Syphilis-Infektion früh nachweisen**. Dies ermöglicht eine sofortige Behandlung, die weitere Übertragungen verhindert, die Patientenversorgung verbessert und die Gesundheitskosten reduziert.[1,7,8,10]

Determine Syphilis TP weist treponemales IgM **zwei Wochen früher als der Referenz-CLIA-Test** nach und ebenso früh wie Rapid Plasma Reagin (RPR) und Abbott's ARCHITECT, einem weit verbreiteten laborbasierten Bestätigungstest zur Syphilis-Diagnose.

ERWIESENE LEISTUNG IN EINER UMFASSENDEN KLINISCHEN STUDIE VON ABBOTT[9]

99,6 % SENSITIVITÄT

99,7 % SPEZIFITÄT

Im Vergleich zu laborbasierten CLIA-Tests

DETERMINE SYPHILIS TP IST FÜR DAS ERREICHEN WICHTIGER RISIKOPOPULATIONEN GEEIGNET

Ein echter Point-of-Care-Test, der in jeder medizinischen Einrichtung durchgeführt werden kann[9]

Kann ohne Strom, Wasser oder Laborgeräte durchgeführt werden, wobei die Durchführbarkeit für Tests vor Ort in Regionen mit begrenzter medizinischer Infrastruktur nachgewiesen wurde[9]

BESTELLINFORMATIONEN

PRODUKTNAME	ARTIKELNUMMER
Determine™ Syphilis TP (30 Tests, CE)	7D2456
Determine™ Syphilis TP (100 Tests, CE)	7D2457
Chase-Puffer (CE)	7D2243
EDTA-Kapillaren (CE)	7D2227

Für Proben aus Vollblut bitte Chase-Puffer bestellen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Methode	Lateral Flow
Testergebnisse verfügbar in	15 Minuten
Lagerungsbedingungen	2 °C – 30 °C
Probenvolumen	50 µL
Haltbarkeit	14 Monate
Probentyp	Serum/Plasma, Vollblut (aus Vene oder Fingerbeere)

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON IHREM ABBOTT-VERTRETER VOR ORT ODER UNTER GLOBALPOINTOFCARE.ABBOTT

1. Mitchell K. M., Cox A. P., Mabey D., Tucker J. D., Peeling R. W., Vickerman P. The impact of syphilis screening among female sex workers in China: a modelling study. *PLoS One*. 2013;8(1):e55622. doi:10.1371/journal.pone.0055622
2. An J., Chen Q., Liu Q., et al. Evaluation of the HISCL anti-*Treponema pallidum* assay as a screening test for syphilis. *Clin Vaccine Immunol*. 2015;22(7):817-22. doi:10.1128/CVI.00116-15
3. Lukehart S. A., Baker-Zander S. A., Sell S. Characterization of the humoral immune response of the rabbit to antigens of *Treponema pallidum* after experimental infection and therapy. *Sex Transm Dis*. 1986;13(1):9-15. doi:10.1097/00007435-198601000-00003
4. Hanff P. A., Bishop N. H., Miller J. N., Lovett M. A. Humoral immune response in experimental syphilis to polypeptides of *Treponema pallidum*. *J Immunol*. 1983;131(4):1973-7.
5. Zhuang Y. H., Tian Y., Chen Y., et al. Evaluation of the Determine Syphilis TP assay for the detection of antibodies against Treponema pallidum for the serodiagnosis of syphilis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2012;31(6):929-35. doi:10.1007/s10096-011-1388-6
6. Diaz T., Almeida M. G., Georg I., Maia S. C., De Souza R. V., Markowitz L. E. Evaluation of the Determine Rapid Syphilis TP assay using sera. *Clin Diagn Lab Immunol*. 2004;11(1):98-101. doi:10.1128/cdli.11.1.98-101.2004
7. Peeling R. W., Mabey D., Kamb M. L., Chen X. S., Radolf J. D., Benzaken A. S. Syphilis. *Nat Rev Dis Primers*. 2017;3:17073. doi:10.1038/nrdp.2017.73
8. Tudor M. E., Al Aboud A. M., Leslie S. W., Gossman W. Syphilis. In: *StatPearls*. StatPearls Publishing; 2023.
9. Abbott. Gebrauchsanweisung für Determine™ Syphilis TP.
10. Zou Y., Liao Y., Liu F., et al. The annual economic burden of syphilis: an estimation of direct, productivity, and intangible costs for syphilis in Guangdong Initiative for Comprehensive Control of Syphilis sites. *Sex Transm Dis*. 2017;44(11):671-677. doi:10.1097/OLQ.0000000000000663

Das Produkt ist nicht auf allen Märkten erhältlich und unterliegt der behördlichen Genehmigung in den regulierten Ländern. Nur für Kunden in ausgewählten Märkten erhältlich. Nicht zum Verkauf in den USA zugelassen.

© 2024 Abbott. Alle Rechte vorbehalten. Alle erwähnten Marken sind Marken der Abbott-Unternehmensgruppe oder ihrer jeweiligen Eigentümer. Die verwendeten Fotos dienen lediglich zur Veranschaulichung. Alle auf diesen Fotos dargestellten Personen sind Fotomodelle. RDx-25000039 01/25

Abbott