

Allplex™

STI Essential Assay Q (MH, UU)

Sexuell übertragbare Infektionen (STI) werden überwiegend durch ungeschützten sexuellen Kontakt übertragen.

Aufgrund der hohen Infektionsrate und der Co-Infektionsfälle ist es wichtig, die genauen Erreger der STI zu identifizieren. Häufig verlaufen sexuell übertragbare Infektionen symptomlos, so dass ein hohes Risiko besteht, dass sie unbehandelt bleiben. Wenn sie nicht rechtzeitig behandelt werden, können sexuell übertragbare Infektionen zu Komplikationen wie Eileiter-schwangerschaft, Unfruchtbarkeit, chronischen Beckenschmerzen oder Infektionen des Neugeborenen führen. Regelmäßige Tests sind daher für eine frühzeitige Prävention entscheidend.

Für *Mycoplasma hominis* (MH) und *Ureaplasma urealyticum* (UU) sind quantitative Informationen zur Bestimmung der Pathogenität unerlässlich, da sie von ihren konsensalen Konzentrationen unterschieden werden müssen.

Der Allplex™ STI Essential Assay Q (MH, UU) ist ein Multiplex Real-time PCR Assay, der 7 Pathogene (CT, NG, MG, TV, MH, UU, UP) identifiziert, die sexuell übertragbare Krankheiten verursachen. Dieser Assay ermöglicht eine umfassende Testung von STI mit der Fähigkeit, die ursächlichen Pathogene genau zu identifizieren. Er liefert quantitative Informationen über *Mycoplasma hominis* (MH) und *Ureaplasma urealyticum* (UU) für eine angemessene Diagnose und Behandlung.

Hauptmerkmale

✓ Multiplex-Echtzeit-PCR

- Detektion und Identifikation von 7 Pathogenen (CT, NG, MG, TV, MH, UU, UP), die sexuell übertragbare Krankheiten verursachen, gleichzeitig in einer Reaktion mit einem einzigen Test

✓ Hohe Spezifität

- keine Kreuzreaktivität mit anderen eng verwandten Spezies

✓ Große Auswahl an Probenmaterial

- Unterstützt eine angemessene Diagnose und Behandlung durch Bereitstellung quantitativer Informationen zu MH und UU

✓ Syndromaler Test

- Validiert den gesamten Testprozess von der Probenentnahme bis zur Datenanalyse mit Hilfe der endogenen IC (anwendbar für flüssigkeitsbasierte Zytologie und Genitalabstriche)

Spezifikation

Analyten	Probenmaterial	Kompatible Instrumente
· <i>Chlamydia trachomatis</i> (CT)	· Urin	· Automatisierte Extraktion & PCR Setup
· <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (NG)	· Flüssigkeitsbasierte Zytologie (SurePath™ / ThinPrep® / CellPreserv)	Seegene STARlet-AIOS™
· <i>Mycoplasma genitalium</i> (MG)	· Genitalabstrich	Seegene NIMBUS
· <i>Trichomonas vaginalis</i> (TV)	· Oropharyngealer Abstrich**	Seegene STARlet
· <i>Mycoplasma hominis</i> (MH)	· Anorektaler Abstrich**	Seegene STARlet 96MPH
· <i>Ureaplasma urealyticum</i> (UU)		· Automatisierte Extraktion
· <i>Ureaplasma parvum</i> (UP)		NucliSENS® EasyMag®
· Endogene interne Kontrolle(IC)*		SEEPREP32™
		· Real-time PCR
		CFX96™ Dx
		CFX96™

Bestellinformationen

Produkt	Menge	Bestell-Nr.
Allplex™ STI Essential Assay Q (MH, UU)	100 rxns	SD10202X
	25 rxns	SD10318Z

*Eine exogene interne Kontrolle ist für Urin vorgeschrieben.

**Nur für *C. trachomatis* und *N. Gonorrhoeae*