

Allplex™

STI Essential Assay

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.

Der Allplex™ STI Essential Assay 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 genaue Detektion ursächlichen Pathogenen. Darüber hinaus kann der Assay auch mit anderen STI-Testkits von Seegene verwendet werden, um ein noch umfassenderes STI-Screening zu ermöglichen.

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

- Anwendung diverser Proben, die mit STI assoziiert sind

✓ Syndromaler Test

- Kombinationstest mit anderen STI-Assays von Seegene verfügbar (Allplex™ Candidiasis Assay, Allplex™ Genitalulcer Assay, Allplex™ Bacterial Vaginosis plus Assay) zum umfassenden Erregernachweis

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)		SEEPREP32™
• Endogene interne Kontrolle(IC)*		• Real-time PCR
		CFX96™ Dx / CFX96™

Bestellinformationen

Produkt	Menge	Bestell-Nr.
Allplex™ STI Essential Assay	100 rxns 25 rxns	SD9801X SD10245Z
Allplex™ Candidiasis Assay	100 rxns 25 rxns	SD9803X SD10178Z
Allplex™ Genital ulcer Assay	100 rxns 25 rxns	SD9802X SD10177Z
Allplex™ Bacterial Vaginosis plus Assay	100 rxns 25 rxns	SD10159X SD10320Z

*Eine exogene interne Kontrolle ist für Urin- und Anorektalabstriche vorgeschrieben.