

Allplex™

# GI-Virus Assay

Virale Gastroenteritis ist eine akute Infektion des Magen-Darm-Trakts (GI), die durch Viren verursacht wird und Symptome wie wässrigen Durchfall, Übelkeit, Erbrechen und Fieber hervorruft. Einige GI-Viren können tödlich sein, da sie bei Kleinkindern unter fünf Jahren akuten Durchfall verursachen. Daher ist die Identifizierung der Virustypen entscheidend für die Überwachung regionaler Ausbrüche und einer angemessenen ärztliche Behandlung.

Der Allplex™ GI-Virus Assay ist ein Multiplex Real-time PCR-Assay, der sechs wichtige GI-Erreger (ASV, SV, ROV, NVG1, NVG2, ADV-F), die eine akute Infektion des gastrointestinalen Trakts verursachen, identifizieren kann. Der Assay kann in Verbindung mit anderen GI-Assays von Seegene noch umfassendere syndrombasierte Ergebnisse liefern. Durch die Kompatibilität mit dem molekularbiologische Automatisierungssystem von Seegene kann der Assay effizient eingesetzt werden.

## Syndromischer Test

### ✓ Syndromischer Test für GI-Viren

- Testung kann mit den anderen GI-Assays von Seegene (Allplex™ GI-Bacteria(I) Assay, Allplex™ GI-Bacteria(II) Assay, Allplex™ GI-Parasite Assay) erfolgen zum Nachweis der für gastrointestinale Symptome verantwortlichen Krankheitserregern

### ✓ Hohe Spezifität

- Durchfall verursachende Viren werden spezifisch auf Kreuzreaktivität mit verschiedenen Erregern getestet

### ✓ Hohe Multiplex Detektion

- Detektiert und identifiziert sechs wichtige Pathogene (ASV, SV, ROV, NVG1, NVG2, ADV-F) der viralen Gastroenteritis gleichzeitig in einer einzigen Reaktion

### ✓ Vollautomatisierter Prozess

- Bietet mit dem Seegene STARlet-AIOS einen vollautomatisierten Prozess von der Extraktion bis zur Datenanalyse
- Minimiert Kontaminationen und menschliche Fehler
- Erhöht die Testeffizienz

## Spezifikation

Analyten	Probenmaterial	Kompatible Instrumente
<ul style="list-style-type: none"> <li>Astrovirus (ASV)</li> <li>Sapovirus (SV)</li> <li>Rotavirus A (ROV)</li> <li>Norovirus GI (NVG1)</li> <li>Norovirus GII (NVG2)</li> <li>Adenovirus F (ADV-F)</li> <li>Exogene interne Kontrolle (IC)</li> </ul>	· Stuhl	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisierte Extraktion &amp; PCR Setup Seegene STARlet-AIOS Seegene NIMBUS Seegene STARlet</li> <li>Automatisierte Extraktion Maelstrom™ 9600</li> <li>Real-time PCR CFX96™ Dx</li> </ul>

## Bestellinformationen

Produkt	Menge	Bestell-Nr.
Allplex™ GI-Virus Assay	100 rxns 25 rxns	GI9701X GI10184Z
Allplex™ GI-Bacteria(I) Assay	100 rxns 25 rxns	GI9801X GI10201Z
Allplex™ GI-Bacteria(II) Assay	100 rxns 25 rxns	GI9702X GI10183Z
Allplex™ GI-Parasite Assay	100 rxns 50 rxns 25 rxns	GI9703X GI9703Y GI10202Z