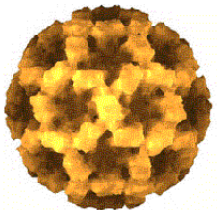
IDEIA™ Norovirus

Der neue Norovirus ELISA von DAKOCytomation

Der IDEIA™ Norovirus-Test ist ein qualitativer Enzymimmunoassay für den simultanen Nachweis von Noroviren der Genogruppe I und II in humanen Stuhlproben.

Noroviren sind weltweit verbreitet und zeichnen sich durch ihre ausgeprägte Genomvariabilität aus. Sie werden fäkal-oral übertragen. Infektionen können aber ebenso von kontaminierten Speisen, Getränken und Gegenständen ausgehen. Man unterscheidet genetisch die 3 humanpathogenen Gruppen GG I, GG II und GG IV, wobei G I und G II beim Menschen dominieren. Die starke Genvarianz stellt hohe Anforderungen an den immunologischen Nachweis einer Norovirus-Infektion.



Dieser Herausforderung hat sich DAKOCytomation gestellt:

IDEIA™ Norovirus:
Artikel-Nr.: HW/K6044

Der neue IDEIA™ Norovirus-ELISA verwendet Genogruppen 1- und 2-spezifische monoklonale Antikörper, die optimal an die sich variierenden Kapsidepitope der Noroviren angepasst sind. Die neuen Antikörper erkennen die am häufigsten vorkommenden Genotypen und wurden nun von DAKOCytomation auf einer Platte kombiniert:

Erkannt werden in den Genogruppen GGI und GGII folgende Genotypen:

GG I: Genotypen: 1-6
GG II: Genotypen: 1-7

VIROTECH DIAGNOSTICS

Was hat sich für Sie geändert?

- ▼ höhere Sensitivität im Vergleich zum IDEIA™ Norovirus K6043
- ▼ kürzere Inkubationszeiten
- ▼ einfachere Abarbeitung
- ▼ bessere Automatisierung durch mehr Reagenzien

.....und die hohe Spezifität ist geblieben!

Leistungsdaten im Vergleich zur PCR	Neue Version IDEIA ™ Norovirus K6044	Alte Version IDEIA ™ Norovirus K6043
Sensitivität	72,8 % (59/81	55,4 % (46/83)
Spezifität	100 % (37/37)	100 % (37/37)

Warum sollten Sie auf Noroviren testen?

Noroviren sind häufig die Ursache von akuten Ausbrüchen viraler Gastroenteritis in Gemeinschaftseinrichtungen. Die Labordiagnose einer Norovirus-Infektion spielt für das Patientenmanagement eine wichtige Rolle und ermöglicht die rechtzeitige Differentialdiagnose von anderen Erregern einer Gastroenteritis.

Sie testen auf Rotaviren und nicht auf Noroviren? Warum?

Norovirus-Infektionen stellen die häufigste Ursache viraler Durchfall-erkrankungen bei Erwachsenen dar und sind bei Kindern nach den Rotaviren die Hauptursache für Durchfälle.

	Vorkommen (%) von nicht-bakteriellen Gastroenteritiden bei	
Erreger	Kindern	Erwachsenen
Rotavirus (Gruppe A)	40-60	10-20
Norovirus	10-20	40-60
Adenovirus (40, 41)	5-10	-
Astrovirus	5-10	-

F_Noro_K6044_20110428-02

Zertifiziertes QM-System mdc ISO 13485

VIROTECH Diagnostics GmbH Löwenplatz 5 D-65428 Rüsselsheim
+49 (0)6142 69090 +49 (0)6142 690919
info@virotechdiagnostics.com www.virotechdiagnostics.com

VIROTECH DIAGNOSTICS