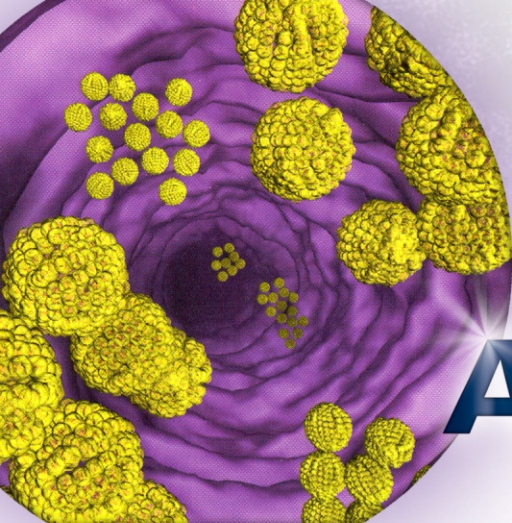


NOROVÍRUS



ALKA
TECNOLOGIA®



Pesquisas recentes realizadas por grandes centros de estudos no Brasil e no mundo demonstram que cerca de 50 a 60% dos resultados negativos para rotavírus, são positivos para **Norovírus**.

Para o diagnóstico deste vírus tão comum causador de diarreia e gastroenterite viral, trouxemos da marca **r-Biopharm** o kits **RIDASCREEN® Norovírus**.

NOROVÍRUS

O norovírus pertence a família dos caliciviridae, que é uma dos agentes causadores de patogenia humana. Segundo estudos recentes, grande parte de toda a infecção não bacteriana (50%), são causadas por Norovírus. Baseados em 29 genótipos conhecidos (grupo) são divididos em 5 genótipos, que por si próprio incluem um grande número de diferentes cadeias. Somente os membros do genótipo 1(GG1) com 8 genótipos e genótipo 2(GG2) com 17 genótipos foram identificados como patogênicos em humanos.

Os vírus normalmente são transmitidos por alimentos contaminados, e a quantidade necessária para infecção é de 100 vírus por partícula. Uma vez que o vírus é excretado pelas fezes ou vômitos, estes podem se disseminar com facilidade, portanto, a transmissão pode ocorrer de forma fecal-oral ou por aerossóis formados durante o vômito.

Os sintomas principais da gastroenterites causadas por Norovírus são náusea severa, vômito violento e diarreia severa, dor de cabeça e em alguns casos, febre. Os sintomas aparecem após um período de incubação de 5 a 48 horas ou até no máximo em 3 dias. Os vírus podem ser excretados em até 4 semanas. É possível também uma reinfeção de acordo com a variabilidade do Norovírus ou na ausência de imunidade.

RIDASCREEN® Norovírus (terceira geração)

O kit é um teste enzimomunoensaio para a detecção qualitativa do antígeno Norovírus em amostras de fezes. O teste enzimomunoensaio para este parâmetro consiste no uso de anticorpos monoclonais contra diferentes genótipos que são utilizados no método tipo sandwich. A presença do antígeno é determinada através da coloração amarela final proporcional à quantidade de antígeno detectado.

VANTAGENS

Detecção de antígeno por Enzimaimunoensaio;

Identificação do mais importante agente causador de enterites com uso de anticorpos monoclonais;

Alta sensibilidade de especificidade;

Tampões e tempos de incubação uniforme e reagentes pronto-para-uso;

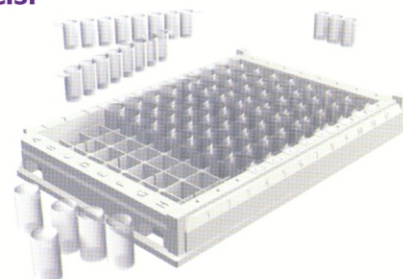
Reagentes em conta-gotas;

Tiras quebráveis.

Reagentes pronto-para-uso:



Tiras quebráveis:



Outros vírus causadores de gastroenterites:

Adenovírus
Astrovírus
Rotavírus



LINKS RELACIONADOS:

BBC News: Os médicos têm alertado milhares de pe...
CDC: Norovírus.
Comvisa: Surto de Norovírus atinge Salvador.
DGP: Biologia Celular e Molecular de vírus RNA. Estud...
Folha Online: Norovírus é um dos principais causad...
Instituto Evandro Chagas: Detecção e caracteriz...
Instituto Oswaldo Cruz: Comprovada incidência ...
Jornal da Ciência: Surto de norovírus atinge Salva...
Portal da Saúde: Vírus comuns, caprichosos e fora ...
r-Biopharm 1: www.r-biopharm.com
r-Biopharm 2: Já disponível: RIDASCREEN® norovír...
r-Biopharm 3: Novo - RIDASCREEN® norovírus 3r...
r-Biopharm 4: Norovírus são emergentes?
Secretaria da Saúde / BA: Lacen detecta presen...
SciELO 1: Hospitalização devido a norovírus e genotip...
SciELO 2: Identificação e caracterização molecular de ...
The family GP: Winter Vomiting Bug (Norovirus).