

PCR Adenovirus grupo F (40, 41)

Elaborado en Noviembre 2022 por TM. Carlos Palma LL.
Revisado y Aprobado por Dra Marcela Ferrés.

Código del Examen : 2950

Nombres del Examen : PCR Adenovirus grupo F, PCR Adenovirus F, PCR Adenovirus tipo 41, PCR Adenovirus tipo 40, PCR Adenovirus asociado a Hepatitis.

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo máximo de Entrega de Resultados
Laboratorio de Infectología y Virología Molecular	Lunes a Viernes (8:30 - 18:00 hrs) Sábado* (9:00 - 13 hrs)	2 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación.

Muestra Requerida :

- Sangre con anticoagulante EDTA (tubo tapa lila) 2 ml. En caso de pacientes pediátricos o con vías especiales los volúmenes mínimos de Sangre total EDTA: 1.5 ml. ENVIAR SANGRE COMPLETA, no plasma.
- Otras: Deposiciones, Hisopado nasofaríngeo, Orina y biopsia.

Muestras	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre	24 hrs	5 días	Nunca
Deposiciones	No	24 hrs	1 mes
Otras (HNF, Orina)	24 hrs	5 días	1 mes

Condiciones de Envío al Laboratorio :

- *Dentro de Santiago y en el día: mantener a 2-8 °C y enviar de inmediato al laboratorio en refrigeración (ice-pack)
- *Desde fuera de Santiago: refrigerar a 2-8 °C y enviar en ice-pack al laboratorio.
- *Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.

Método Utilizado : PCR en tiempo real.

Intervalos de Referencia : Negativo.

Valor Crítico : No

Parámetros de Desempeño : Límite de detección desde 10 copias/por reacción
Amplificación específica del gen de la fibra del grupo F de Adenovirus.
No hay reactividad cruzada con otros grupos de Adenovirus.

Información Clínica : Adenovirus grupo F está compuesto por los tipos 40 y 41 que son agentes causales comunes de gastroenteritis.
Durante el período comprendido entre el 1 de octubre de 2021 y el 15 de junio de 2022, se han notificado al menos 834 casos probables de hepatitis aguda de

etiología desconocida en niños sanos menores de 16 años, en 36 países dentro de cinco regiones de la OMS. Es en este contexto en el que se hace necesario poder identificar de manera rápida la presencia de Adenovirus del grupo F (tipo 40 y 41) en pacientes con sospecha clínica de Hepatitis aguda de causa desconocida.

Referencias

- :
- LightMix® Modular Adenovirus F (40,41)
 - Hepatitis aguda de etiología desconocida en niños: Orientaciones provisionales para los laboratorios, OPS/OMS. 15 Junio 2022.

