

(162040) **Estudio metilación Gen SEPT9 en plasma [Cancer colorectal]**

Muestra: **PLASMA**
Muestra alternativa: **SANGRE**
Volumen mínimo: **8.45 mL** Conservación de la muestra: **Congelada a -20°C**
Plazo de entrega: **40 días laborables**
Metodo: **Duplex Real Time PCR.**

Obtención de la muestra:

Plasma EDTA recogido en condiciones específicas y en tubo especial CPDA.PREANALÍTICA: 1. Recoger la sangre en 2 tubos CPDA 8.5mL2. Centrifugar 12 min a 1400 g SIN freno.3. Descartar la muestra si hay hemólisis.4. Transferir el plasma con una pipeta a un tubo cónico de 15 mL evitando llevarse la fase sólida.5. Repetir la centrifugación. 6. Se deben obtener entre 4-6 mL de plasma en un tubo estéril7. Congelar el plasma. OBSERVACIONES: No congelar las muestras de sangreSeparar el plasma inmediatamente

Estudio Molecular del gen SEPT9 (cancer Colorrectal) en Plasma

Método: Duplex Real Time PCR.

Resultado: **R1**

BREVE INFORMACIÓN CLÍNICA:

Estudios previos en más de 3000 pacientes han demostrado que la detección de ADN metilado del gen SEPT9 está fuertemente relacionado con la presencia de cáncer colorrectal. La metilación del ADN ocurre en las primeras fases de la tumorigénesis. En los pacientes con cáncer colorrectal, este ADN metilado altamente específico es liberado a la sangre, pudiendo ser fácilmente detectado en el plasma. La septina 9 es un marcador de metilación muy sensible que ha sido estudiado en varios tumores como mama y ovario y en enfermedades neurológicas o hematológicas. Las SEPTINAS juegan un papel muy importante en varios procesos, desde la reorganización del citoesqueleto hasta el desarrollo embrionario. Esta técnica aplicada desde la fase I hasta la IV, tiene una sensibilidad del 70 % y una especificidad del 90 %.
