

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HOXA9**Nº de Catálogo: AMM81590**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	30.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HOXA9
Nombres Alternativos	HOX1; ABD-B; HOX1G; HOX1.7
ID del Gen	3205.0
ID SwissProt	P31269
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HOXA9 humano (AA: 1-272) expresado en E. Coli.

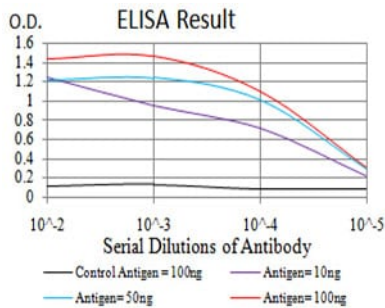
Antecedentes

En vertebrados, los genes que codifican la clase de factores de transcripción denominados genes homeobox se encuentran en los grupos A, B, C y D en cuatro cromosomas separados. La expresión de estas proteínas se regula espacial y temporalmente

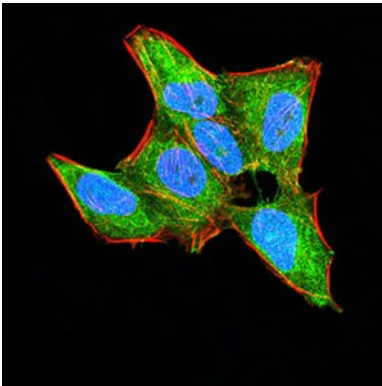
durante el desarrollo embrionario. Este gen forma parte del grupo A del cromosoma 7 y codifica un factor de transcripción que se une al ADN y que puede regular la expresión génica, la morfogénesis y la diferenciación. Este gen es muy similar al gen abdominal-B (Abd-B) de *Drosophila*. Una translocación específica que provoca la fusión entre este gen y el gen NUP98 se ha asociado con la leucemogénesis mieloide. Existe transcripción de lectura directa entre este gen y el gen homeobox A10 (HOXA10), situado aguas arriba.

Área de Investigación

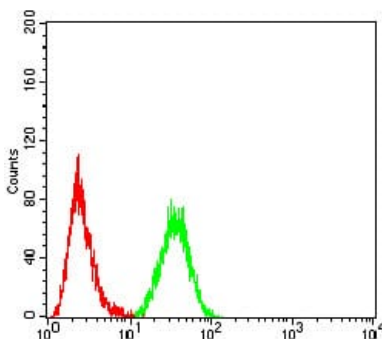
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HOXA9 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HOXA9 (verde) y control negativo (rojo).