

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FOXD3**Nº de Catálogo: AMM80927**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FOXD3
Nombres Alternativos	AIS1; HFH2; Genesis; FOXD3
ID del Gen	27022.0
ID SwissProt	Q9UJU5
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FOXD3 humano expresado en E. Coli.

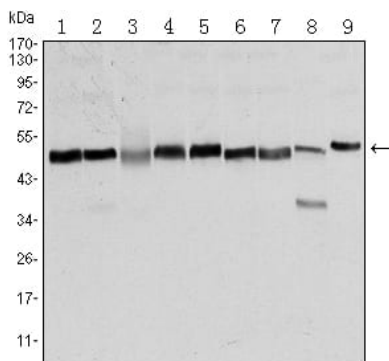
Antecedentes

FoxD3 es un miembro de la familia Forkhead Box y se caracteriza por una estructura de unión al ADN de hélice alada y el importante papel que desempeña en el desarrollo embrionario. Este regulador transcripcional es necesario para el

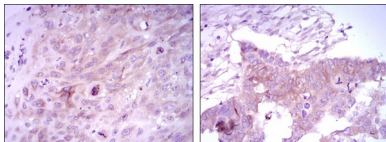
mantenimiento de la pluripotencia en las etapas de preimplantación y periimplantación del desarrollo embrionario del ratón y también es necesario para la formación del trofoblasto. FoxD3 es necesario para el mantenimiento de la cresta neural de los mamíferos; los embriones de ratón FoxD3(-/-) fallan alrededor del momento de la implantación con pérdida de las estructuras derivadas de la cresta neural. FoxD3 también forma una red reguladora con Oct-4 y NANOG para mantener la pluripotencia de las células ES. Promueve el desarrollo de células de la cresta neural a partir de progenitores del tubo neural. Restringe las células progenitoras neurales al linaje de la cresta neural mientras suprime la diferenciación de las interneuronas. Necesario para el mantenimiento de células pluripotentes en las etapas de preimplantación y periimplantación de la embriogénesis. Especificidad tisular: se expresa en líneas celulares de leucemia mieloide crónica, leucemia de células T Jurkat y teratocarcinoma, pero no en ninguna otra línea celular o tejido normal examinado.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón FOXD3 contra lisado de células NTERA-2 (1), HUVE-12 (2), HEK293 (3), Hela (4), Jurkat (5), K562 (6), RAW264.7 (7), NIH/3T3 (8) y COS7 (9).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de ovario (derecha) utilizando mAb de ratón FOXD3 con tinción DAB.