

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDX2(14H6)**Nº de Catálogo: AMM08595**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDX2
Nombres Alternativos	CDX2; CDX3; Homeobox protein CDX-2; CDX-3; Caudal-type homeobox protein 2
ID del Gen	1045.0
ID SwissProt	Q99626
Inmunógeno	Péptido sintético de CDX2

Antecedentes

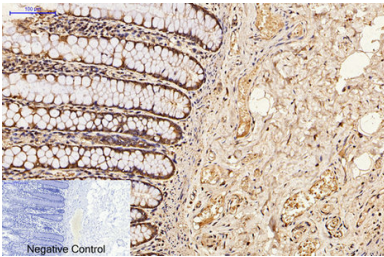
Este gen pertenece a la familia de genes de factores de transcripción homeobox relacionados con el tracto caudal. La proteína

codificada es un importante regulador de genes específicos del intestino que participan en el crecimiento y la diferenciación celular. Esta proteína también participa en el desarrollo embrionario temprano del tracto intestinal. La expresión aberrante de este gen se asocia con la inflamación intestinal y la tumorigénesis. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2012] Función: Participa en la regulación transcripcional de múltiples genes expresados en el epitelio intestinal. Importante en una amplia gama de funciones, desde la diferenciación temprana hasta el mantenimiento del revestimiento epitelial intestinal, tanto del intestino delgado como del grueso. PTM: La fosforilación de Ser-60 media la capacidad de transactivación. Similitud: Pertenece a la familia de homeoboxes caudales. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de la homeobox.

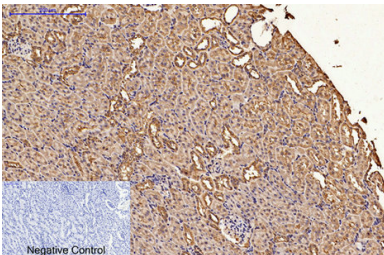
Área de Investigación

Células madre

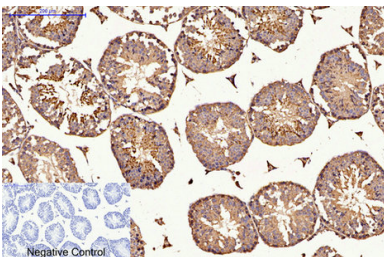
Datos de Imagen



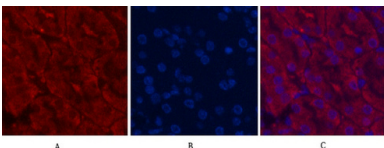
Análisis inmunohistoquímico de tejido de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal CDX2 (14H6) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



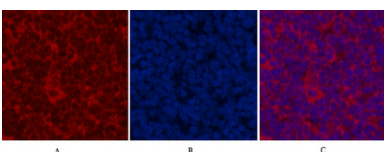
Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal CDX2 (14H6) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



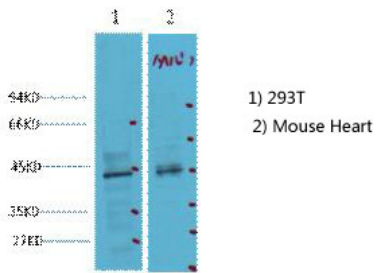
Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal CDX2 (14H6) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



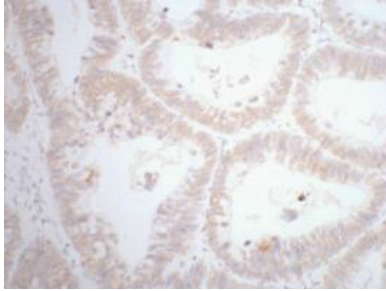
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de ratón. 1. El anticuerpo monoclonal CDX2 (14H6) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo monoclonal CDX2 (14H6) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de transferencia Western de 1) 293T, 2) tejido de corazón de ratón, diluido a 1:2000.



Tinción IHC de tejido de cáncer rectal humano, diluido a 1:200.