

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EFHD1 (5C10)**Nº de Catálogo: AMM00868**

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	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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 27 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EFHD1
Nombres Alternativos	EF-hand domain-containing protein D1; Mitocalcin; MGC103094; Swiprosin 2
ID del Gen	80303
ID SwissProt	Q9BUP0
Inmunógeno	Péptido sintético de EFHD1

Antecedentes

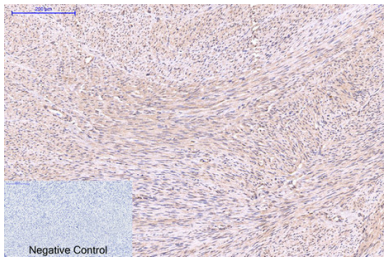
Actúa como sensor de calcio para la activación del destello mitocondrial (mitoflash), un evento caracterizado por ráfagas

estocásticas de producción de superóxido (PubMed:26975899). Podría desempeñar un papel en la diferenciación neuronal.

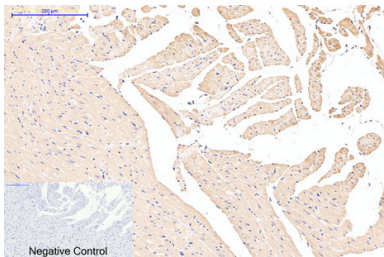
Área de Investigación

Biología celular

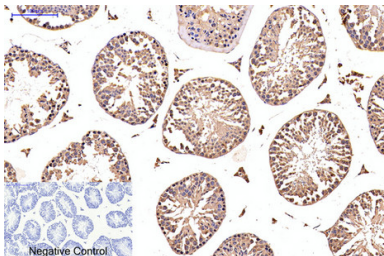
Datos de Imagen



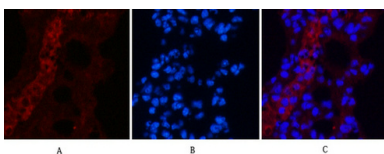
Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo EFHD1 (5C10). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



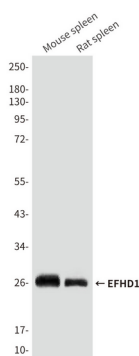
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo EFHD1 (5C10). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



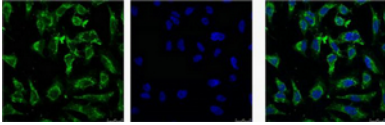
Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular de ratón incluido en parafina con el anticuerpo EFHD1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación del antígeno. Se utilizó un control negativo solo con anticuerpo secundario.



Análisis de inmunofluorescencia de EFHD1 (5C10) en pulmón de ratón usando el anticuerpo EFHD1 (5C10) (3G2) (rojo) y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de EFHD1 en lisados de tejido de bazo de ratón y bazo de rata utilizando el anticuerpo EFHD1 (5C10).



Análisis de inmunofluorescencia de EFHD1 en Hela usando el anticuerpo EFHD1 (5C10) (izquierda) y DAPI (derecha).