

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiadrenodoxina**Nº de Catálogo: AMRe01615**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,17 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 14 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FDX1
Nombres Alternativos	ADX; FDX; LOH11CR1D
ID del Gen	2230
ID SwissProt	P10109
Inmunógeno	Un péptido sintético de adrenodoxina humana

Antecedentes

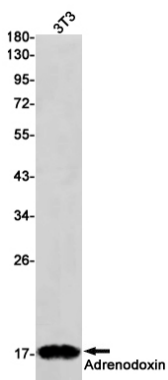
Esencial para la síntesis de diversas hormonas esteroides (PubMed:20547883, PubMed:21636783). Participa en la reducción del

citocromo P450 mitocondrial para la esteroidogénesis (PubMed:20547883, PubMed:21636783). Transfiere electrones de la adrenodoxina reductasa al CYP11A1, un citocromo P450 que cataliza la escisión de la cadena lateral del colesterol (PubMed:20547883, PubMed:21636783). No forma un complejo ternario con la adrenodoxina reductasa y el CYP11A1, sino que se desplaza entre ambas enzimas para transferir electrones.

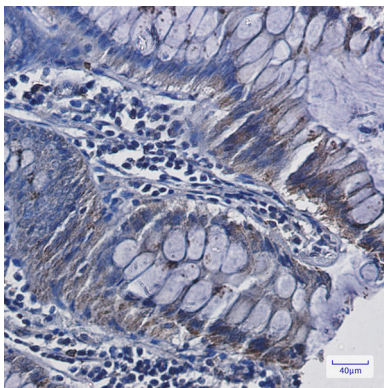
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de adrenodoxina en lisados 3T3 utilizando el anticuerpo anti-adrenodoxina.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina usando el anticuerpo adrenodoxina. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.