

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ALDH3A2**Nº de Catálogo: AMM85910**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
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 TBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:500
Peso Molecular	54.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALDH3A2
Nombres Alternativos	Fatty aldehyde dehydrogenase, Aldehyde dehydrogenase 10, Aldehyde dehydrogenase family 3 member A2, Microsomal aldehyde dehydrogenase, ALDH3A2, ALDH10, FALDH
ID del Gen	224.0
ID SwissProt	P51648
Inmunógeno	Este anticuerpo ALDH3A2 se genera a partir de ratones inmunizados con la proteína recombinante ALDH3A2.

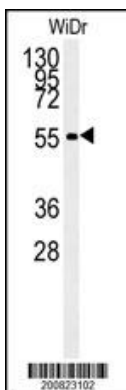
Antecedentes

Se cree que las isoenzimas de la aldehído deshidrogenasa desempeñan un papel fundamental en la desintoxicación de los aldehídos generados por el metabolismo del alcohol y la peroxidación lipídica. Este producto génico cataliza la oxidación de aldehídos alifáticos de cadena larga a ácidos grasos. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de Sjögren-Larsson. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

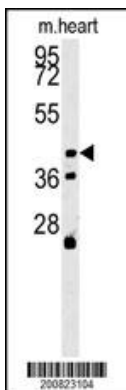
Área de Investigación

-

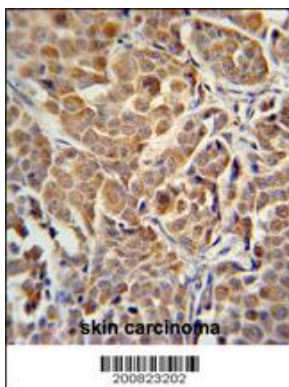
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del anticuerpo monoclonal ALDH3A2 en lisados de la línea celular WiDr (15 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo ALDH3A2 detectó la proteína ALDH3A2 (flecha).



Análisis de transferencia Western del anticuerpo ALDH3A2 (n.º de cat. AMM85910) en lisados de tejido cardíaco de ratón (15 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo ALDH3A2 detectó la proteína ALDH3A2 (flecha). (18 µg/ml) 1:20



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo monoclonal ALDH3A2 (Cat. #AMM85910) en carcinoma cutáneo humano fijado en formalina e incluido en parafina, seguido de conjugación con peroxidasa del anticuerpo secundario y tinción con DAB. Estos datos demuestran el uso del anticuerpo monoclonal ALDH3A2 para inmunohistoquímica. No se ha evaluado su relevancia clínica.