

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AMACR**Nº de Catálogo: AMM80610**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AMACR
Nombres Alternativos	RACE
ID del Gen	23600.0
ID SwissProt	Q9UHK6
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AMACR humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

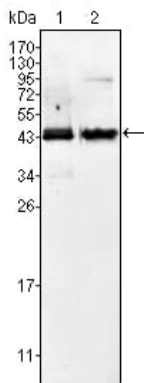
AMACR (alfa-metilacil-CoA racemasa) se ha descrito recientemente como un gen específico del cáncer de próstata que codifica una proteína implicada en la betaoxidación de ácidos grasos de cadena ramificada. La expresión de la proteína AMACR se

encuentra en el adenocarcinoma prostático, pero no en el tejido prostático benigno. Tiñe lesiones premalignas de próstata: neoplasia intraepitelial prostática de alto grado (PIN) e hiperplasia adenomatosa atípica. AMACR puede utilizarse como marcador positivo para PIN. Los defectos en AMACR son la causa del defecto congénito de la síntesis de ácidos biliares tipo 4 (CBAS4); también conocido como colestasis intrahepática, con conversión defectuosa de ácido trihidroxiprostánico a ácido cólico o ácido trihidroxiprostánico en la bilis. Las características clínicas incluyen ictericia neonatal, colestasis intrahepática, deficiencia del conducto biliar y ausencia de ácido cólico en la bilis.

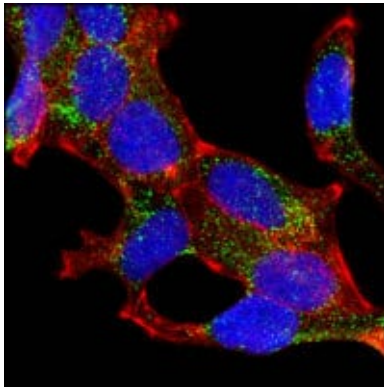
Área de Investigación

-

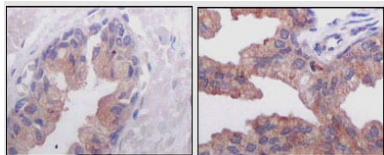
Datos de Imagen



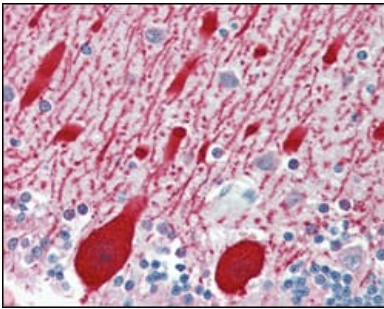
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AMACR contra lisado de células Jurkat (1) y LNCaP (2).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células LNCaP con mAb de ratón AMACR (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de próstata humana normal incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de adenocarcinoma de próstata (derecha), que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón AMACR con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del cerebelo del cerebro humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón AMACR.