

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BDH1****Nº de Catálogo: AMM80811**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BDH1
<b>Nombres Alternativos</b>	BDH
<b>ID del Gen</b>	622.0
<b>ID SwissProt</b>	Q02338
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de BDH1 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

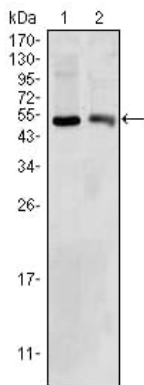
La BDH1 (3-hidroxi-butirato deshidrogenasa tipo 1) pertenece a la familia de genes de la deshidrogenasa/reductasa de cadena corta. Esta proteína forma una enzima homotetramérica que requiere lípidos en la membrana mitocondrial y tiene un

requerimiento específico de fosfatidilcolina para una actividad enzimática óptima. Cataliza la interconversión de acetoacetato y (R)-3-hidroxiacetato, los dos principales cuerpos cetónicos producidos durante el catabolismo de los ácidos grasos.

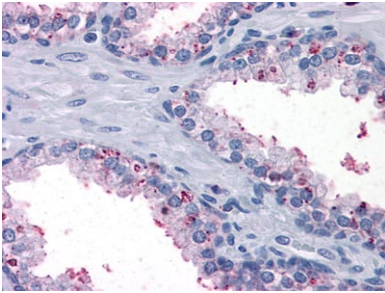
## Área de Investigación

-

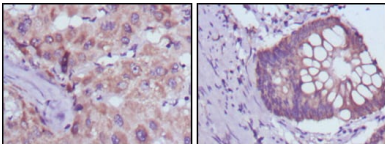
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BDH1 contra lisado de células HepG2 (1) y NIH/3T3 (2).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de próstata humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón anti-BDH1



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina (izquierda) y de cáncer colorrectal (derecha) utilizando mAb de ratón BDH1 con tinción DAB.