

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRP78 BiP (6H7)****Nº de Catálogo: AMM03620**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 78 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSPA5 HSPA5; GRP78; 78 kDa glucose-regulated protein; GRP-78; Endoplasmic reticulum
<b>Nombres Alternativos</b>	luminal Ca(2+)-binding protein grp78; Heat shock 70 kDa protein 5; Immunoglobulin heavy chain-binding protein; BiP
<b>ID del Gen</b>	3309
<b>ID SwissProt</b>	P11021
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de GRP78/BiP

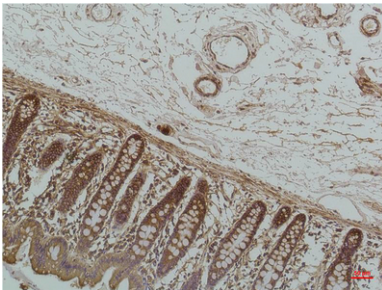
## Antecedentes

Cuando las células K12 de hámster chino se ven privadas de glucosa, la síntesis de varias proteínas, llamadas proteínas reguladas por glucosa (GRP), aumenta notablemente. Hendershot et al. (1994) (PubMed 8020977) señalaron que una de estas, la GRP78 (HSPA5), también conocida como «proteína de unión a la cadena pesada de inmunoglobulina» (BiP), pertenece a la familia de las proteínas de choque térmico 70 (HSP70) y participa en el plegamiento y ensamblaje de proteínas en el retículo endoplasmático (RE).

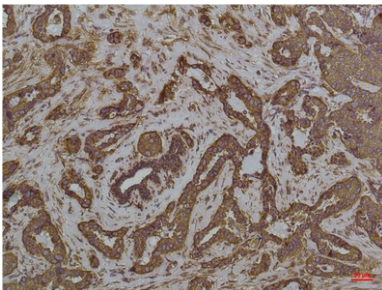
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

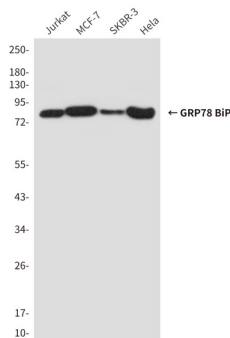
## Datos de Imagen



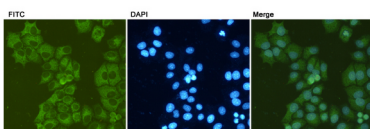
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo GRP78 BiP (6H7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.



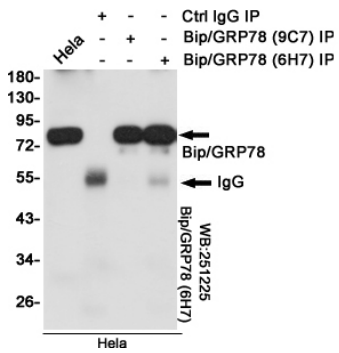
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo GRP78 BiP (6H7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.



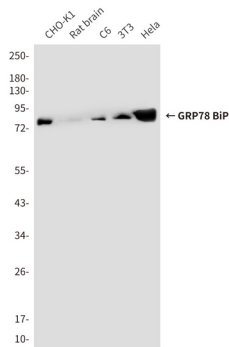
Análisis de transferencia Western de GRP78 BiP (6H7) en lisados de Jurkat, MCF-7, SKBR3 y HeLa utilizando el anticuerpo GRP78 BiP (6H7)



Análisis inmunocitoquímico de GRP78 BiP en células HeLa utilizando el anticuerpo GRP78 BiP (6H7).



Análisis de inmunoprecipitación de GRP78 BiP en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo BiGRP78 BiP (6H7).



Análisis de transferencia Western de GRP78 BiP (6H7) en lisados de CHO-K1, cerebro de rata, C6, 3T3 y HeLa utilizando el anticuerpo GRP78 BiP (6H7)