

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRP78 BiP**Nº de Catálogo: AMM85041**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC
Reactividad	Humano, Rata
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 PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 78 kDa

Información del Antígeno

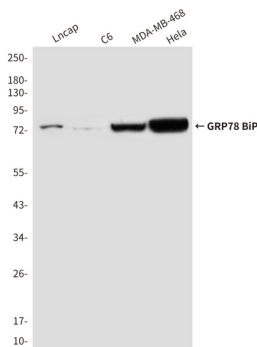
Nombre del Gen	GRP78 BiP HSPA5; GRP78; 78 kDa glucose-regulated protein; GRP-78; Endoplasmic reticulum
Nombres Alternativos	luminal Ca(2+)-binding protein grp78; Heat shock 70 kDa protein 5; Immunoglobulin heavy chain-binding protein; BiP
ID del Gen	3309.0
ID SwissProt	P11021
Inmunógeno	Fragmentos de proteína humana recombinante BiP/GRP78 (C-terminal) purificada expresados en E. coli.

Antecedentes

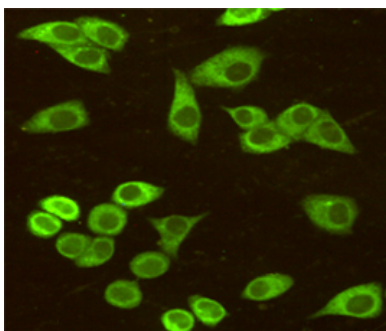
Cuando las células K12 de hámster chino se ven privadas de glucosa, la síntesis de varias proteínas, llamadas proteínas reguladas por glucosa (GRP), aumenta notablemente. Hendershot et al. (1994) (PubMed 8020977) señalaron que una de estas, la GRP78 (HSPA5), también conocida como «proteína de unión a 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

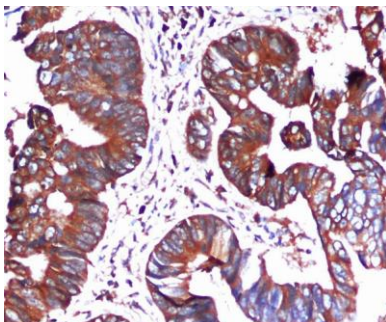
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de BiP/GRP78 (Cterminus) en lisados HeLa, C6, Lncap y MDA-MB-468 utilizando el anticuerpo BiP/GRP78 (Cterminus).



Análisis inmunocitoquímico de GRP78 BiP en HeLa usando el anticuerpo BiP/GRP78 (Cterminus).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer colorrectal incluido en parafina mediante el anticuerpo BiP/GRP78 (C-terminal). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.