

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRP78 BiP (4F11)****Nº de Catálogo: AMM03871**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ICC/IF,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | IgG2b   |
| <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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 78 kDa     |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | HSPA5<br>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>           | Un péptido sintético de GRP78 BiP humano   |

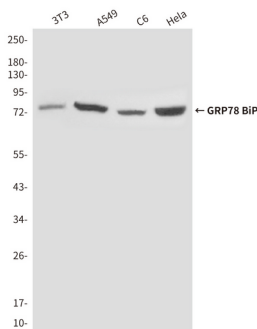
## Antecedentes

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).

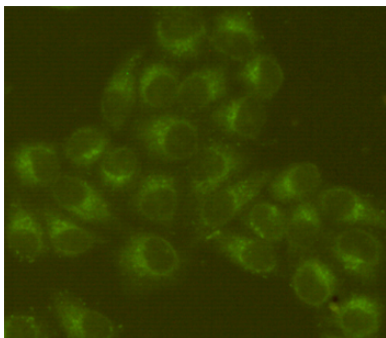
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

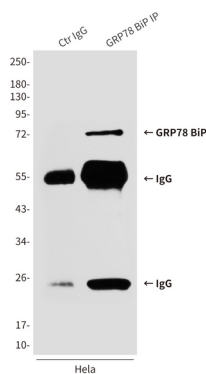
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de GRP78 BiP (4F11) en lisados 3T3, A549, C6 y HeLa usando el anticuerpo BiP/GRP78.



Análisis de inmunofluorescencia de GRP78 BiP (4F11) en HeLa usando el anticuerpo BiP/GRP78.



Análisis de inmunoprecipitación de GRP78 BiP (4F11) en lisados de HeLa usando el anticuerpo BiP/GRP78. Análisis de transferencia Western de BiP/GRP78 usando el anticuerpo BiP/GRP78.