

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AUP1****Nº de Catálogo: AMM82097**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse 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>	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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AUP1
<b>Nombres Alternativos</b>	AUP1
<b>ID del Gen</b>	550.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y679
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de AUP1 humana (AA: 229-410) expresado en E. Coli.

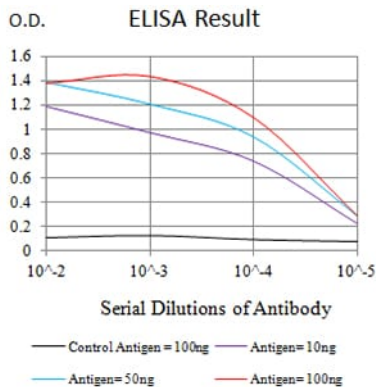
**Antecedentes**

La proteína que codifica este gen participa en varias vías, incluyendo el control de calidad de proteínas mal plegadas en el

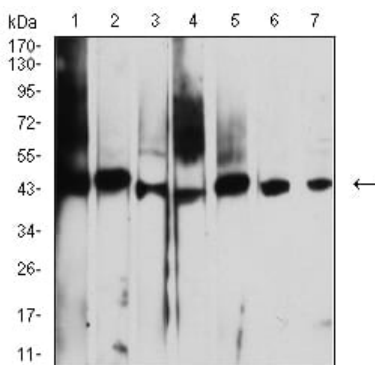
retículo endoplasmático y la acumulación de gotitas lipídicas. Las gotitas lipídicas son orgánulos en el citoplasma que almacenan lípidos neutros como ésteres de colesterol y triglicéridos para prevenir la sobreabundancia de colesterol libre y ácidos grasos en las células, pero también para actuar como almacenamiento para otros procesos metabólicos, como la biogénesis de membrana. La expresión reducida de este gen resulta en una menor agrupación de gotitas lipídicas, una función que depende de la ubiquitinación de la proteína. Esta proteína contiene múltiples dominios, incluyendo un dominio N-terminal hidrofóbico, un dominio de acetiltransferasa, un dominio CUE de unión a ubiquitina y un dominio de unión a UBE2B2 (G2BR). El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AUP1 contra lisado de células A431 (1), NIH/3T3 (2), Hela (3), SW480 (4), CHO3D10 (5), A549 (6) y SPC-A-1 (7).