

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón LAL****Nº de Catálogo: AMM80537**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LAL
<b>Nombres Alternativos</b>	LAL; CESD; LIPA
<b>ID del Gen</b>	3988.0
<b>ID SwissProt</b>	P38571
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de LAL expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

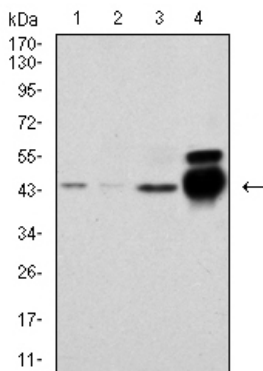
La lipasa ácida lisosomal (LAL), una proteína de 378 aminoácidos (43-54 kDa), actúa en el lisosoma para catalizar la hidrólisis de ésteres de colesterol y triglicéridos, que son captados por endocitosis mediada por receptores. Una deficiencia hereditaria o

una baja actividad de la lipasa ácida lisosomal humana provoca el almacenamiento intralisosomal de los respectivos sustratos lipídicos. Por lo tanto, también es responsable de las raras enfermedades de Wolman y la enfermedad por almacenamiento de ésteres de colesterol (CESD). Dado que la enzima es sintetizada por todas las células nucleadas, se encuentran células cargadas de lípidos en todos los órganos, especialmente en el hígado, el bazo, las glándulas suprarrenales y el sistema hematopoyético, y en el intestino, así como en los ganglios linfáticos, los pulmones, los testículos y los ovarios.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón LAL contra lisado de células A431 (1), A549 (2), PC-3 (3) y COS7 (4).