

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo lipocalina-2/NGAL**Nº de Catálogo: AMRe86506**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	2,4 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW:23 kDa; Observed MW:23 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Lipocalin-2/NGAL
Nombres Alternativos	NRL; 24p3; Sip24; AW212229
ID del Gen	16819
ID SwissProt	P11672
Inmunógeno	Proteína recombinante de Lipocalina-2/NGAL de ratón

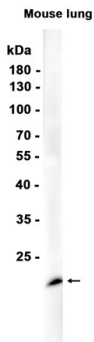
Antecedentes

Proteína transportadora de hierro, implicada en múltiples procesos como la apoptosis, la inmunidad innata y el desarrollo renal. Se une al hierro mediante la asociación con el ácido 2,5-dihydroxibenzoico (2,5-DHBA), un sideróforo con similitudes estructurales con la enterobactina bacteriana, y libera o elimina el hierro de la célula, según el contexto. La forma unida al hierro (holo-24p3) se internaliza tras unirse al receptor SLC22A17 (24p3R), lo que provoca la liberación de hierro y el consiguiente aumento de la concentración intracelular de hierro.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido pulmonar de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Lipocalin-2/NGAL a 1:1000.