

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón lipocalina 2 (2F6)****Nº de Catálogo: AMM03319**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG1
<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>	ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LCN2
<b>Nombres Alternativos</b>	LCN2; 24p3; MSFI; NGAL; Lipocalin-2; p25; Siderocalin; SV40 induced 24P3 protein; Uterocalin
<b>ID del Gen</b>	3934
<b>ID SwissProt</b>	P80188
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de Lipocalin-2/NGAL humana

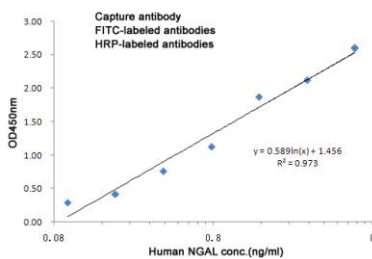
**Antecedentes**

La lipocalina-2 participa en la inmunidad innata, la homeostasis del hierro y la apoptosis. Limita el crecimiento bacteriano al unirse a sideróforos bacterianos y secuestrar hierro. Se une al hierro mediante la asociación con el ácido 2,5-dihidroxibenzoico (2,5-DHBA), un sideróforo con similitudes estructurales con la enterobactina bacteriana, y libera o elimina el hierro de la célula, según el contexto.

## Área de Investigación

Inmunología

## Datos de Imagen



Se utilizó el mAb de ratón antiFITC para capturar el mAb de ratón NGAL marcado con FITC (2011793C6) y se utilizó el mAb de ratón NGAL marcado con HRP (2011792F6) para detectarlo.