
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERBB3**Nº de Catálogo: AMM80675**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERBB3
Nombres Alternativos	HER3; LCCS2
ID del Gen	2065.0
ID SwissProt	P21860
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ERBB3 (aa1175-1275) expresado en E. Coli.

Antecedentes

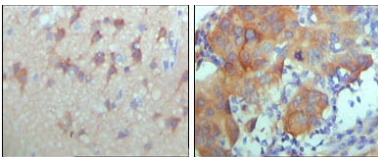
ERBB3: homólogo 3 del oncogén viral de la leucemia eritroblástica v-erb-b2 (avian). Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de tirosina quinasas del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR). Esta proteína unida a la membrana

posee un dominio de unión a la neuregulina, pero no un dominio quinasa activo. Por lo tanto, puede unirse a este ligando, pero no transmitir la señal al interior de la célula mediante la fosforilación proteica. Sin embargo, forma heterodímeros con otros miembros de la familia de receptores de EGF que sí presentan actividad quinasa. La heterodimerización activa vías que conducen a la proliferación o diferenciación celular. Se ha descrito la amplificación de este gen o la sobreexpresión de su proteína en numerosos cánceres, como los de próstata, vejiga y mama. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativo que codifican diferentes isoformas. Una isoforma carece de la región intermembrana y se secreta fuera de la célula. Esta forma modula la actividad de la forma unida a la membrana. También se han informado variantes de empalme adicionales, pero no se han caracterizado exhaustivamente.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina (izquierda) y de carcinoma mamario (derecha), que muestra la ubicación citoplasmática y de la membrana con tinción DAB utilizando mAb de ratón ERBB3.