

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo tirosinasa (8Z10)**Nº de Catálogo: AMRe19469**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TYR
Nombres Alternativos	ATN; CMM8; LB24 AB; SHEP3; SK29 AB; Tumor rejection antigen AB; TYR;
ID del Gen	7299.0
ID SwissProt	P14679
Inmunógeno	Proteína recombinante de la tirosinasa humana

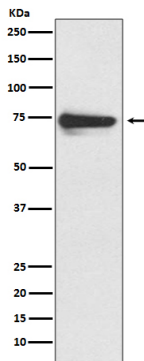
Antecedentes

La tirosinasa, presente en la membrana de los melanosomas, es una enzima clave en la biosíntesis de los pigmentos de melanina. Es un antígeno de diferenciación de melanocitos y se expresa tanto en melanocitos normales como en melanomas malignos. Se la considera una diana antigénica para las vacunas contra el melanoma. Es una oxidasa que contiene cobre y que participa en la formación de pigmentos como las melaninas y otros compuestos polifenólicos (por similitud). Cataliza el paso inicial y limitante de la cascada de reacciones que conduce a la producción de melanina a partir de tirosina (por similitud). Además de hidroxilar la tirosina a DOPA (3,4-dihidroxifenilalanina), también cataliza la oxidación de DOPA a DOPA-quinona y, posiblemente, la oxidación de DHI (5,6-dihidroxiindol) a indol-5,6-quinona (por similitud).

Área de Investigación

Metabolismo de la tirosina;Metabolismo de la riboflavina;Melanogénesis;

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de tirosinasa en lisado de melanoma humano.