

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TRPM8 (8F1)**Nº de Catálogo: AMRe19323**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
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
Peso Molecular	128kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TRPM8
Nombres Alternativos	LTrpC6; MGC2849; Transient receptor potential p8; Trp p8; Trpm8; TRPP8;
ID del Gen	79054.0
ID SwissProt	Q7Z2W7
Inmunógeno	Un péptido sintético de TRPM8 humano

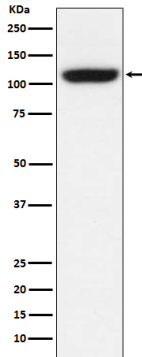
Antecedentes

Se activa por icilina, eucaliptol, mentol, frío y modulación del pH intracelular. Participa en la sensación mentolada. Permeable a los cationes monovalentes sodio, potasio y cesio, y al catión divalente calcio. Canal catiónico no selectivo activado por receptor que participa en la detección de sensaciones como el frescor, al activarse con temperaturas inferiores a 25 °C. La detección de temperatura está estrechamente vinculada a la activación dependiente del voltaje. Se activa tras la despolarización; los cambios de temperatura provocan cambios graduales en sus curvas de activación dependientes del voltaje. El agonista químico mentol funciona como modificador de la activación, desplazando las curvas de activación hacia los potenciales de membrana fisiológicos. La sensibilidad a la temperatura se debe a una diferencia de diez veces en las energías de activación asociadas con la apertura y el cierre dependientes del voltaje. En las células de cáncer de próstata, muestra una fuerte rectificación hacia el interior y una alta selectividad por el calcio, a diferencia de su comportamiento en células normales, que se caracteriza por una rectificación hacia el exterior y una baja selectividad catiónica. Participa en la migración de células de cáncer de próstata (PubMed:25559186). Las isoformas 2 y 3 regulan negativamente la actividad del canal inducida por mentol y frío, estabilizando el estado cerrado del canal.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TRPM8 en lisado de células A549.