

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NHE-8**Nº de Catálogo: APRab14687**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

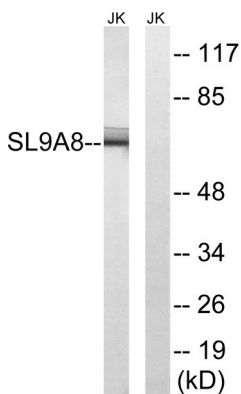
Nombre del Gen	SLC9A8
Nombres Alternativos	SLC9A8; KIAA0939; NHE8; Sodium/hydrogen exchanger 8; Na(+)/H(+) exchanger 8; NHE-8; Solute carrier family 9 member 8
ID del Gen	23315.0
ID SwissProt	Q9Y2E8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC9A8 humano. Rango de AA: 451-500.

Antecedentes

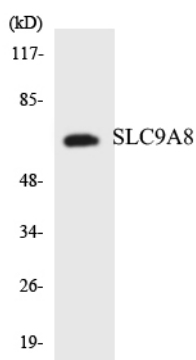
Los intercambiadores de sodio-hidrógeno (NHE), como SLC9A8, son proteínas transmembrana integrales que intercambian Na^+ extracelular por H^+ intracelular. Los NHE tienen múltiples funciones, como la homeostasis del pH intracelular, la regulación del volumen celular y la absorción electroneutral de NaCl en los epitelios (Xu et al., 2008 [PubMed 18209477]). [Suministrado por OMIM, abril de 2009]. Función: Participan en la regulación del pH para eliminar los ácidos generados por el metabolismo activo o para contrarrestar condiciones ambientales adversas. Principal sistema de extrusión de protones impulsado por el gradiente químico de entrada de iones sodio. Desempeñan un papel importante en la transducción de señales. Similitud: Pertenece a la familia del transportador monovalente de cationes: antiportador de protones 1 (CPA1) (TC 2.A.36). Especificidad tisular: Ubicuo. Se expresa con fuerza en el músculo esquelético y el riñón.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo SLC9A8. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo SLC9A8.

Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal NHE-8

