

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo xCT**Nº de Catálogo: AMRe83994**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC, IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,34 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	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000, ICC 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Peso Molecular	55 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	xCT
Nombres Alternativos	CCBR1; Cysteine/glutamate transporter; SLC7A11; solute carrier family 7; xCT; ;xCT
ID del Gen	-
ID SwissProt	Q9UPY5
Inmunógeno	Un péptido sintetizado derivado de xCT humano

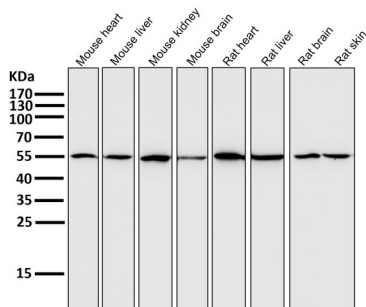
Antecedentes

Heterodímero con SLC3A2, que funciona como un antiportador al mediar el intercambio de L-cistina aniónica extracelular y L-

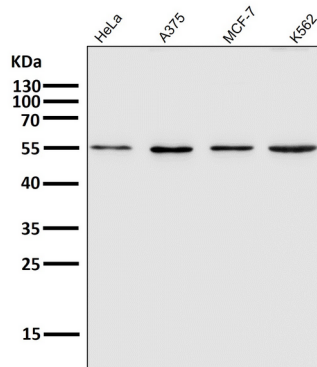
glutamato intracelular a través de la membrana plasmática celular. Proporciona L-cistina para el mantenimiento del equilibrio redox entre L-cistina y L-cisteína extracelulares y para el mantenimiento de los niveles intracelulares de glutatión que es esencial para la protección de las células contra el estrés oxidativo.

Área de Investigación

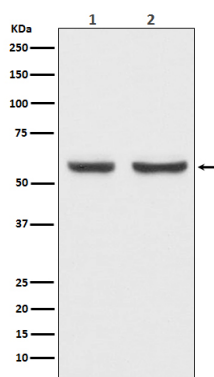
Datos de Imagen



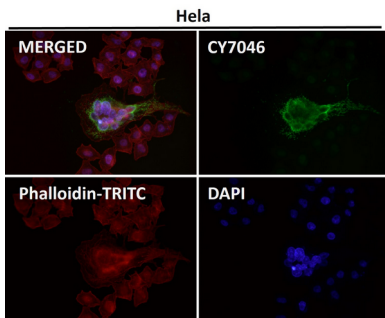
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



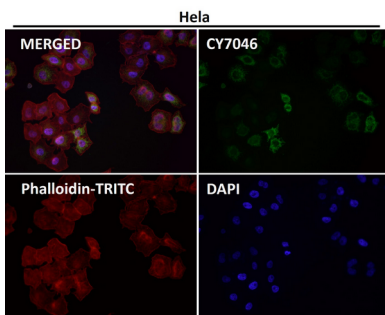
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



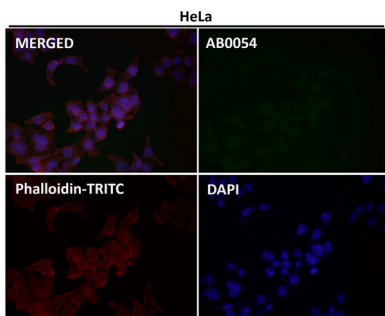
Análisis de transferencia Western de la expresión de xCT en (1) lisado de células HepG2; (2) lisado de cerebro de ratón.



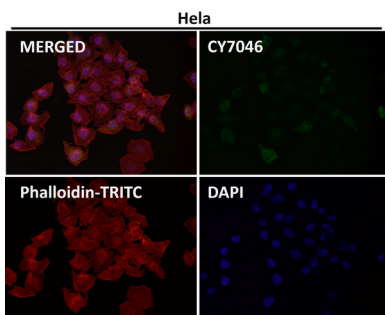
Análisis inmunofluorescente utilizando el Anticuerpo a dilución 1:50.



Análisis inmunofluorescente utilizando el Anticuerpo a dilución 1:50.



Análisis inmunofluorescente utilizando el Anticuerpo a dilución 1:150.



Análisis inmunofluorescente utilizando el Anticuerpo a dilución 1:150.