

製品名: xCT ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe83994**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC, IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.34mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000, ICC 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	55 kDa

抗原情報

遺伝子名	xCT
別名	CCBR1; Cysteine/glutamate transporter; SLC7A11; solute carrier family 7; xCT; ;xCT
遺伝子 ID	
SwissProt ID	Q9UPY5
免疫原	ヒト xCT 由来の合成ペプチド

背景

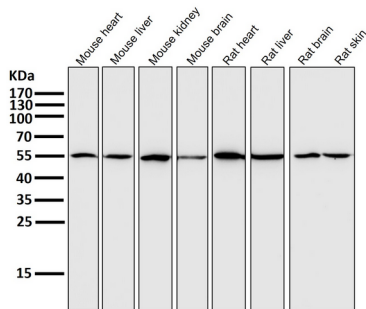
SLC3A2 とのヘテロ二量体は、細胞膜を介した細胞外アニオン性 L-シスチンと細胞内 L-グルタミン酸の交換を仲介することにより、

対向輸送体として機能します。細胞外 L-シスチンと L-システイン間の酸化還元バランスの維持、および酸化ストレスからの細胞保護に不可欠な細胞内グルタチオンレベルの維持のために、L-シスチンを提供します。

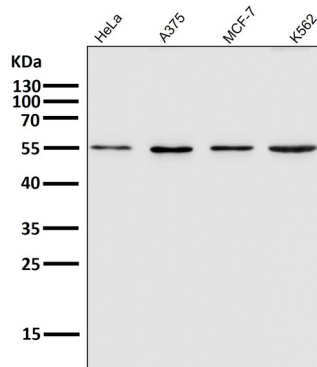
研究分野

-

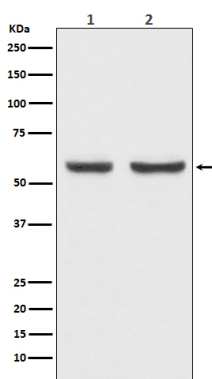
画像データ



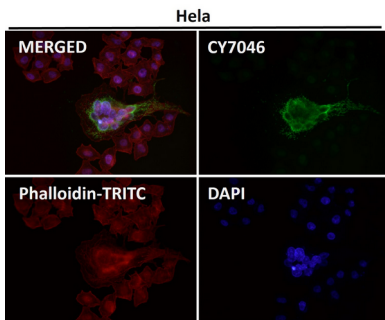
すべてのレーンでは、抗体を 1:2K 希釈で室温で 1 時間使用します。



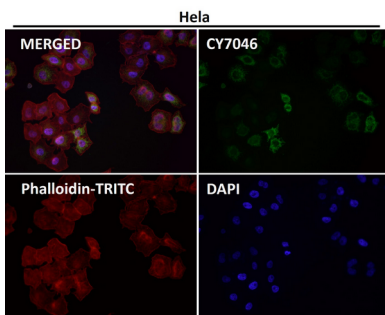
すべてのレーンでは、抗体を 1:2K 希釈で室温で 1 時間使用します。



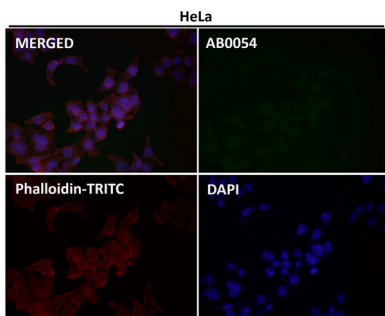
(1) HepG2 細胞溶解物、(2) マウス脳溶解物における xCT 発現のウエスタンブロット解析。



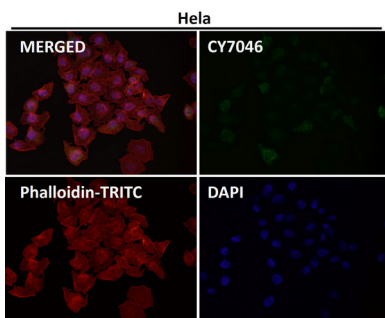
1:50 希釈の抗体を使用した免疫蛍光分析。



1:50 希釈の抗体を使用した免疫蛍光分析。



1:150 希釈の抗体を使用した免疫蛍光分析。



1:150 希釈の抗体を使用した免疫蛍光分析。