

## xCT Rabbit mAb

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
xCT Rabbit mAb	31006ES50	50 $\mu$ L
	31006ES60	100 $\mu$ L

### 产品描述

SLC7A11(又称 xCT)是一种参与胱氨酸摄取的膜转运蛋白。它通过摄取胱氨酸和同时释放谷氨酸促进谷胱甘肽的合成。这反过来又保护细胞免受氧化应激,维持细胞氧化还原平衡,防止脂质过氧化诱导的细胞死亡。SLC7A11 已被确定为癌症治疗的潜在靶点。它在多种恶性肿瘤中过表达,与包括肺癌在内的多种癌症的生长、预后、转移和治疗反应密切相关。

### 产品性质

别名	CCBR1; Cysteine/glutamate transporter; SLC7A11; solute carrier family 7; xCT
SwissProt ID	Q9UPY5
基因 ID	23657
免疫原	A synthetic peptide of human xCT
缓冲液	50mM Tris-Glycine(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% Glycerol, 0.01% Sodium azide and 0.05% BSA
分子量	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	Rabbit IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human,Mouse
推荐应用	WB,IP
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	膜,多次膜蛋白质
研究领域	内分泌代谢、细胞生物学与发育生物学、铁死亡

### 应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000 IP: 1/20

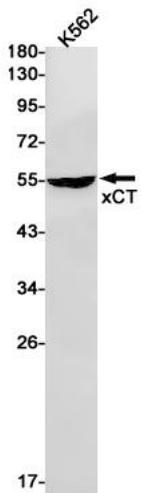
### 运输与保存方法

冰袋运输, -20 $^{\circ}$ C保存。

### 注意事项

1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途!

## Western blot



Western blot analysis of xCT in K562 lysates using xCT antibody.