

Glutathione Peroxidase 4 Rabbit mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Glutathione Peroxidase 4 Rabbit mAb	31017ES50	50 μ L
	31017ES60	100 μ L

产品描述

该基因编码的蛋白质属于谷胱甘肽过氧化物酶家族，成员催化过氧化氢、有机氢过氧化物和脂质氢过氧化物的还原，从而保护细胞免受氧化损伤。该基因家族的多个同工酶存在于脊椎动物中，它们的细胞位置和底物特异性不同。这种同工酶对脂质氢过氧化物有高度的偏好，并保护细胞免受膜脂过氧化和细胞死亡。它也是正常精子发育所必需的；因此，它已被确定为一种“兼职”蛋白质，因为它具有作为过氧化物酶的双重功能，以及成熟精子中的结构蛋白。该基因突变与 Sedaghatian 型脊椎骨发育不良 (SMDS) 相关。这种同工酶也是一种硒蛋白，在其活性位点含有稀有的硒半胱氨酸 (Sec)。Sec 由 UGA 密码子编码，UGA 密码子通常表示翻译终止。

产品性质

别名	Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase; mitochondrial; PHGPx; EC 1.11.1.12; Glutathione peroxidase 4; GPx-4; GSHPx-4
SwissProt ID	P36969
基因 ID	2879
免疫原	A synthetic peptide of Glutathione Peroxidase 4
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: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	Rabbit IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human,Rat
推荐应用	WB,IHC-F,IHC-P,ICC/IF
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	细胞质、线粒体
研究领域	内分泌代谢、细胞生物学与发育生物学

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000 IHC: 1/50-1/100 IF: 1/50-1/200

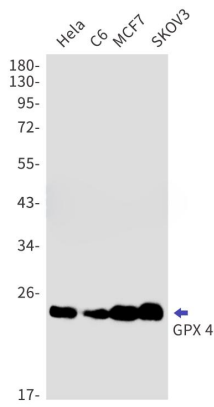
运输与保存方法

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 GPX4 in HeLa, C6, MCF-7, SKOV-3 lysates using Glutathione Peroxidase 4 antibody.