

## TGF- $\beta$ 1 Mouse mAb

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
TGF- $\beta$ 1 Mouse mAb	30013ES50	50 $\mu$ L
	30013ES60	100 $\mu$ L

### 产品描述

该基因编码转化生长因子 $\beta$ (TGFB)细胞因子家族的一个成员, TGFB 是多种细胞类型中调节增殖、分化、粘附、迁移和其他功能的多功能多肽。许多细胞都有 TGFB 受体, 该蛋白正向或负向调节许多其他生长因子。分泌的蛋白被裂解为潜伏期相关肽(LAP)和成熟的 TGFB1 肽, 并以由 TGFB1 同型二聚体、LAP 同型二聚体和潜在 TGFB1 结合蛋白组成的潜在形式存在, 或以 TGFB1 同型二聚体组成的活性形式存在。成熟肽也可能与其他 TGFB 家族成员形成异二聚体。该基因在肿瘤细胞中经常上调, 该基因的突变导致 camura - engelmann 病。

### 产品性质

别名	TGF beta 1, TGFB, CED, LAP
SwissProt ID	P01137
基因 ID	7040
免疫原	Synthetic peptide conjugated to KLH.
缓冲液	Liquid in PBS containing 50% glycerol, 0.5% BSA and 0.02% sodium azide, pH 7.3.
分子量	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 12,25,45-65 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG <sub>1</sub>
宿主	Mouse
物种反应	Human, Mouse, Rat, Monkey, Hamster
推荐应用	WB, IHC-P
纯化方式	Affinity Purified
细胞定位	分泌型
研究领域	信号转导, 癌症, 代谢

### 应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000; IHC: 1/50-1/100

### 运输与保存方法

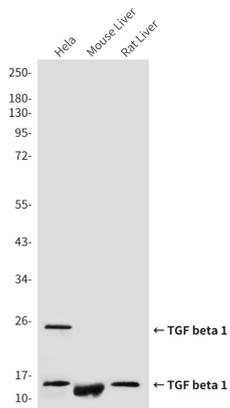
冰袋运输, -25~-15  $^{\circ}$ C 保存, 有效期 1 年。

### 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!

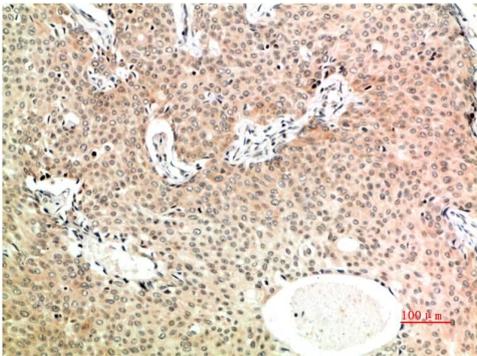
## 产品数据

### Western blot



Western blot analysis of TGF beta 1 in HeLa lysates, mouse liver lysates, rat liver lysates using TGF beta 1 antibody.

### IHC



IHC analysis of paraffin-embedded Human Breast carcinoma tissue using TGF beta 1 antibody. High-pressure and temperature sodium citrate pH 6.0 was used for antigen retrieval.