

# Anti-His Antibody

## His 标签抗体

目录号: AB102

储存条件: 2-8°C保存3个月, 分装后置于-30~-15°C保存1年, 请避免反复冻融

产品内容:

目录号	产品名称	包装
AB102-01	Anti-His Antibody	20 $\mu$ l (1 mg/ml)
AB102-02		100 $\mu$ l (1 mg/ml)

Order: 010-59822688

Toll-free: 800-990-6057/400-810-6057

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

## 产品简介

Anti-His Antibody为高纯度的小鼠单克隆抗体，用于检测各种商品化表达载体编码的6×His-Tag序列。该抗体可高度特异结合C末端，N末端和内部His-Tag序列的六个连续组氨酸标签，而不受邻近氨基酸组成的影响，能够高度灵敏特异地检测His-Tag融合蛋白。

## 种类/亚型

小鼠单克隆抗体IgG2b。

## 应用范围

ELISA、Dot Blot、Western Blot、免疫沉淀和免疫染色。

## 产品特点

1. **特异性：**特异检测HisHisHisHisHisHis和C-末端、N-末端或内部His-Tag融合蛋白。
2. **灵敏度：**1-2 ng His-Tag融合蛋白 (Western Blot杂交, ECL显色)。
3. **交叉反应性：**与细菌、酵母、昆虫细胞或哺乳动物细胞裂解物无交叉反应。

## 工作浓度

1. Western Blot杂交（ECL显色）：  
1:200-5000稀释（稀释比例与抗原的纯度和量有关），室温孵育1-2 h或4°C过夜。
2. 免疫染色：1:500-2000稀释。
3. 免疫沉淀、ELISA、Dot Blot：需通过滴定实验确定最佳反应浓度。

## 贮存形式

稳定溶液，1 mg/ml抗体溶于PBS中。