

# GAPDH Antibody (鼠抗)

货号: HKP30002

## 【产品信息】

| 产品名称                | 产品货号     | 规格          | 有效期 |
|---------------------|----------|-------------|-----|
| GAPDH Antibody (鼠抗) | HKP30002 | 100 $\mu$ L | 一年  |

## 【产品简介】

GAPDH 由 4 个分子量约为 36kD 的亚基组成, 总分子量为 146kD。在 SDS-PAGE 凝胶电泳时解聚为单体, 显示的分子量约为 36kD。GAPDH 催化糖酵解过程中甘油醛-3-磷酸的磷酸化, 参与核事件, 包括转录、结合 RNA、RNA 运输、DNA 复制、DNA 修复和凋亡。GAPDH 在大多数组织和细胞中稳定且组成性地高水平表达, 被称为管家蛋白。

GAPDH 被广泛用作 RT-PCR 的质控品以及电泳和蛋白质印迹中的加样质控品。GAPDH 通常在细胞质或细胞膜中表达, 但在添加翻译后修饰(如 S-亚硝基化)后, 偶尔会转位到细胞核中。这种抗体是针对人源的全长 GAPDH 产生的。它可以识别大多数细胞/组织中的 36 kDa GAPDH 蛋白。此外, 低于 36 kDa 的条带总是可以被检测为 GAPDH 的同工型或剪接产物, 所以 GAPDH 的表达常用作蛋白质印迹和 RT-PCR 的对照。值得注意的是: 一些生理因素, 如缺氧和糖尿病, 会增加某些细胞类型中 GAPDH 的表达。

## 【储存与运输】

冰袋 (wet ice) 运输;  $-20^{\circ}\text{C}$  保存, 尽量避免反复冻融, 有效期一年。

## 【使用方法】

建议稀释浓度:

WB: 1:50000-1:500000

IF: 1:200-1:2000

IP: 0.5-4.0  $\mu\text{g}$  for IP and 1:2000-1:12000 for WB

## 【注意事项】

- 1) 本品含叠氮化钠, 对人体有害, 请注意适当防护。
- 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。