

Invent® Na⁺/K⁺ ATPase α1 重组兔单克隆抗体

目录号: IN-SM005AB

描述:

Na⁺/K⁺ ATP 酶存在于细胞膜中, 是一种能够交换钠离子和钾离子的活性转运酶。1957 年由 J.C. Skou 发现。除了少数例外 (如猫和狗的红细胞膜), 它存在于所有动物的细胞膜中。细菌中虽也有报道, 但实例很少, 至于在植物是否存在, 尚未确定。它只有在 Na⁺和 K⁺同时存在时才有活性。在 ATP 分解过程中, 酶分子发生变构(构象变化), 使结合的 Na⁺和 K⁺从细胞膜内转移到细胞膜外, 或从细胞膜外转移到细胞膜内。故其可作为细胞膜(质膜)的标记物。

应用:

本抗体可用于免疫印迹 (WB), 免疫组化 (IHC), 免疫荧光 (ICC/IF), 流式细胞术 (Flow) 等。

重要产品信息:

产品包装: 20ul / 100ul

反应物种: Human, Mouse, Rat

宿主/亚型: Rabbit / IgG

浓度: 1 mg/ml

分子量: 预测条带大小: 113 kDa

运输: 4°C

存储: 4°C可短期存储, 长期存储于-20°C, 避免反复冻融

所需附加材料 (需自备):

离心机, 抗体稀释液

操作方法：

1. 将抗体管放入离心机中，将转速提高到 4000rpm，使液体达到管底。
2. 根据不同的应用，参照表 1 按比例稀释抗体。

表1. 不同应用的抗体稀释比例

下游应用	稀释比例
Western Blot (WB)免疫印迹	1:1,000-1:5,000
Immunohistochemistry (IHC) 免疫组化	1:50-1:200
Immunocytochemistry (ICC/IF) 免疫荧光	1:50-1:200
Flow Cytometry (Flow)流式细胞术	1:50-1:100

技术说明：

膜蛋白在高温下容易形成多聚体，建议制备WB样品时煮样温度不要超过70°C。

本品仅供研究使用，不可用于临床诊断。

更多信息和活动请扫描
二维码关注官方公众号

