



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

Anti-ATP1A1 Rabbit mAb（兔单抗）

产品编号	产品名称	规格
RGA1130	Anti-ATP1A1 Rabbit mAb（兔单抗）	20 μ l

● 产品简介

来源	用途及稀释比例	抗体类型	分子量
Rabbit	WB 1:2000-3000 IHC 1:200-1000 IF 1:200-1000	单克隆抗体	~110 kD

注：WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IF, Immunofluorescence

本抗体如果用于常规的Western检测，至少可以检测10-15次。

● 靶点介绍：

Na^+/K^+ -ATPase（Sodium-Potassium ATPase）又称钠钾泵，是最经典、使用最广泛的质膜（plasma membrane, PM）内参蛋白之一，尤其适用于膜蛋白提取、膜/胞浆分离、WB 和 IF 等实验。该酶由 α 、 β 两亚基组成， α 亚基为分子量约~110 kD的跨膜蛋白，既有Na、K 结合位点，又具ATP 酶活性； β 亚基为小亚基，是分子量约50 kD的糖蛋白，定位：质膜（胞外侧 + 膜内在蛋白），功能：利用ATP 水解， 3Na^+ 外排 / 2K^+ 内流，维持细胞静息膜电位、渗透压和离子稳态。SwissProt: P05023 (Human); Q8VDN2 (Mouse); P06685 (Rat)。

● 贮存形式：

稳定溶液，1 mg/ml抗体溶于PBS，50%甘油，pH7.2。

● 保存及运输条件：

-20 $^{\circ}$ C 保存，一年有效；避免反复冻融；湿冰运输。

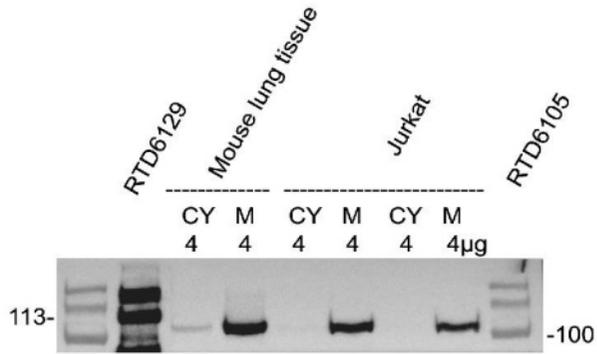
● 使用说明：

1. Western Blot杂交(ECL显色)：1:2000-3000稀释，常温孵育1-2 h或4 $^{\circ}$ C过夜。

2. 免疫荧光（IF）和免疫组化（IHC）：1:200-1000稀释。

注：检测时样品不能煮沸，需要37度30分钟或者50度10分钟处理样品。

● 实验示例：



Anti-ATP1A1 Rabbit mAb (兔单抗) 1: 2000稀释, 常温60 min
肺组织胞浆有膜蛋白污染; Jurkat分离干净, 无交叉污染