



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

抗植物热激蛋白 90 抗体 Anti plant HSP90 Antibody

产品编号	产品名称	规格
RGH1230-01	抗植物热激蛋白90抗体	10 μ l
RGH1230-02		50 μ l

● 贮存、运输和效期:

-20℃贮存；湿冰运输；有效期一年。

● 产品背景:

热激蛋白（Heat Shock Proteins , HSPs）是生物体在高于正常生长温度刺激或高盐、干旱等胁迫条件下诱导合成的应激蛋白，1962 年首次在果蝇中发现。按分子量可分为 HSP100、HSP90、HSP70、HSP60 及小分子量家族（smHSPs），分子量范围 15-110 kD。HSP90 已经在各种物种的细胞中发现，并且在免疫原性及物理特征上都比较相似，具有高度保守性，在细胞中的表达相对稳定，因此它常被用于校正系统的内参。本抗体经常作为各种模式生物如拟南芥，水稻等的内参。

● 抗体信息:

抗体类型：兔多克隆抗体

同义词: HSP90.1/2/3/4 , HSP81-1/2/3/4

免疫原: KLH-conjugated synthetic peptide derived from *Arabidopsis thaliana*.

形式: 1 mg/ml 溶液，含 50%甘油

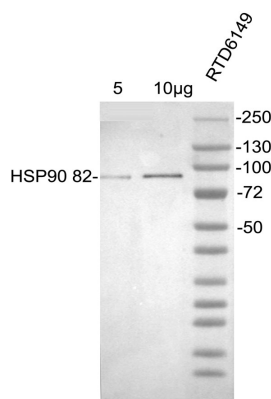
纯化方式: 免疫吸附纯化

应用范围: WB 1:1000-1:2000；ELISA（需摸索最佳稀释度）

MW: 表观分子量 82 kD，预期分子量 82-90 kD

应用种属: 拟南芥，水稻，绿萝，小麦，玉米，棉花。

● 应用示例:



样品: 绿萝总蛋白，上样量 5 和 10 μ g; Marker: 三色预染宽分子量蛋白 Marker II (10-250 kD) (RTD6149)

电泳: 4-20%RealPAGE Tris-Glycine 预制胶 (RTD6119-0420), 1×TGS, 恒压 200V 60 min

转膜: 快速转膜液 (RT5030) 恒流 400 mA 35 min, 0.22 μ m NC 膜

封闭: 快速封闭 5 分钟

一抗: HSP90 抗体 1:1000 稀释，常温孵育一小时

二抗: 羊抗兔 IgG-HRP 1:5000 稀释，常温孵育一小时

检测: ECL 发光检测