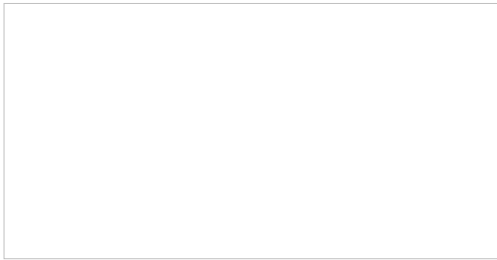


公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
Dpn I	250U×2	A-Hc2234



**储运温度：** -20°C保存。

**来源：** dpnI质粒的重组大肠杆菌

**单位定义：** 在37°C条件下，50μl反应体系中，一小时内消化 1μg的甲基化的 pBR322 DNA。

**失活条件：** 80°C热处理 20 分钟，可使酶失活。

**甲基化影响：** 能够切断腺嘌呤甲基化的 GmATC 序列；不能切断非甲基化的 GATC序列。能够切断来源于大肠杆菌E.coli (dam+) 的 DNA；PCR 产物不受dam甲基化的影响。

**酶存储缓冲液：**

10 mM Tris-HCl, 300mM NaCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 500μg/ml BSA, 50% Glycerol, pH 7.4

10×DpnI缓冲液：330mM TrisHAc, 10mM Mg(Ac)<sub>2</sub>, 660mM KAC, 5mM DTT, pH7.9