

Methylation-specific 甲基化特异性PCR试剂盒

目录号: EM101

储存条件: -20℃ 可保存12个月

浓 度: 2.5 U/μl

产品内容:

产品组成	EM101-01
()	
×	
()	

产品简介

表观遗传学是研究基因的核苷酸序列不发生改变的情况下，基因表达和调控的可遗传变化的一门遗传学分支学科。表观遗传的现象很多，比如 介导的基因沉默、组蛋白修饰等。在高等真核生物中一个主要的表观遗传学机制是 的甲基化。

本产品是特别针对通过 方法研究基因组甲基化特点的客户所开发的试剂盒。试剂盒组分简单，包含 ， × 和 。其中， 是采用抗体修饰的耐热聚合酶， × 是特别为 反应所优化的 缓冲液。本产品具有快速简便、灵敏度高、特异性强、稳定性好等优点。适于与 重亚硫酸盐处理试剂盒（ ）搭配使用。

产品组成

× :

其它稳定剂和增强剂

质量控制

检测纯度大于 ；经检测无外源核酸酶活性；能有效地扩增人基因组中的单拷贝基因；室温存放一周，无明显活性改变。

使用说明

本产品使用方便快捷，能避免 操作过程中的污染，使用时只需取适量 ，
× 和 ，同时加入模板和引物，并加入 补足体积，使 的浓度为 ×即可进行反应。

适用范围

本产品适用于甲基化特异性 （ ）方法分析基因组的甲基化特点。

反应举例

注意：以下举例仅供参考，实际反应条件因模板、引物等的结构不同而各异，需根据实际情况，设定最佳反应条件。

使用甲基化特异性试剂盒，以重亚硫酸盐处理后的基因组为模板，扩增的片段，反应体系为。

组成成分	体积
()	
()	
()	
()	
×	
	补至

反应循环的设置：

$^{\circ}\text{C}$
 $^{\circ}\text{C}$
 $^{\circ}\text{C}$
 $^{\circ}\text{C}$
 $^{\circ}\text{C}$

}

结果检测：反应结束后取 反应产物，琼脂糖凝胶电泳检测。

注意：反复冻融的 模板会影响扩增，尽量不要反复冻融 模板进行；如需多次实验，可分装后进行冻存，减少冻融次数。