

## 甲基化基因组DNA对照品和预混合标准品

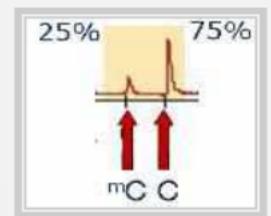
人类未甲基化 (HGUM5) 和甲基化 (HGHM5) DNA标准品旨在作为DNA甲基化分析中的对照品使用。在亚硫酸盐处理之前，它们可以按不同比例混合，生成甲基化的标准曲线，以便与未知样本进行比较。



- 酶处理的DNA对照品，来源于男性人类血液
- 我们的甲基化DNA对照品是体外酶促甲基化基因组DNA，其甲基化程度超过85%
- 我们的未甲基化DNA对照品是化学和酶处理的基因组DNA，其甲基化程度低于5%

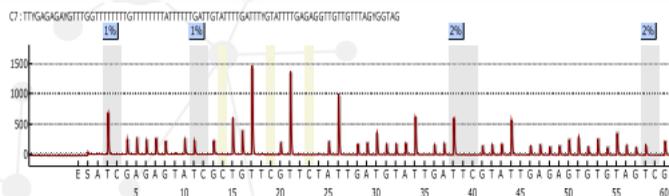
对照DNA在多种基因特异性，和全局甲基化检测中进行测试：

- 甲基化和未甲基化DNA对照品在全局甲基化标记上进行测试，即Line1甲基化分析检测
- DNA对照品还针对基因特异性甲基化分析检测，如p16、RASSF1、BRCA1、ABCD1等
- 我们按要求提供不同比例的预混合对照DNA

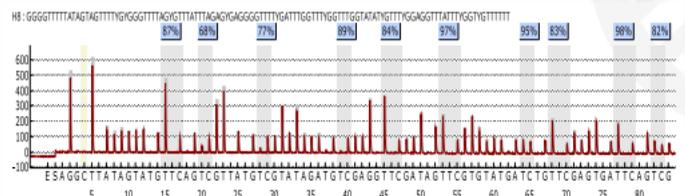


### 质量控制结果

未甲基化DNA在BRCA1启动子甲基化检测上进行测试



甲基化对照DNA在ABCD1甲基化检测上进行测试



# 高/低基因组DNA对照, 及预混甲基化校准标准品

其他物种也可用, 可根据您的规格定

## → 高甲基化基因组DNA对照

**来源:** 人类、鼠类及大鼠的高甲基化基因组DNA源自全血

**制备方法:** 通过体外酶促甲基化制备

**甲基化程度:** 大于85%

## → 低甲基化基因组DNA对照

**来源:** 人类、鼠类及大鼠的低甲基化基因组DNA源自全血

**制备方法:** 通过化学及酶促甲基化制备

**甲基化程度:** 低于5%

### 产品亮点

1. 适用性: 理想用于亚硫酸氢盐甲基化分析, 包括焦磷酸测序、靶向NGS和MSHRM。
2. 测试验证: 已在基因特异性和全局甲基化测定中测试, 确保一致表现。
3. 使用前处理: 使用前需进行亚硫酸氢盐处理。

## → 预混甲基化校准标准品

### → 预混甲基化标准

### 产品亮点

- 人高甲基化和低甲基化控制DNA的预混水平可用于量化未知样品的甲基化水平或验证定量甲基化测定
- 用于bisulfite甲基化分析, 包括Pyrosequencing、NGS和MS-HRM的理想对照



## 产品信息

	货号	名称
高 甲 基 化	80-8061-HGHM5	人高甲基化基因组DNA (5µg, 浓度为100ng/µL)
	0-8063-MGHM5	小鼠高甲基化基因组DNA (5µg, 浓度为100ng/µL)
	80-8065-RGHM5	大鼠高甲基化基因组DNA (5µg, 浓度为100ng/µL)
	80-8067-PMGHM5	猴(Macaca mulatta)高甲基化基因组DNA (5µg, 浓度为100ng/µL)
低 甲 基 化	80-8062-HGUM5	人低甲基化基因组DNA (5µg, 浓度为100ng/µL)
	80-8064-MGUM5	小鼠低甲基化基因组DNA (5µg, 浓度为100ng/µL)
	80-8066-RGUM5	大鼠低甲基化基因组DNA (5µg, 浓度为100ng/µL)
	80-8068-PMGUM5	猴(Macaca mulatta)低甲基化基因组DNA (5µg, 浓度为100ng/µL)
预 混	80-8060H-PREMIX	人预混校准标准 (每瓶1µg, 总体积20µL)
	80-8060M-PREMIX	小鼠预混校准标准 (每瓶1µg, 总体积20µL)
	80-8060R-PREMIX	大鼠预混校准标准 (每瓶1µg, 总体积20µL)
	80-8060PM-PREMIX	猴(Macaca mulatta)预混校准标准 (每瓶1µg, 总体积20µL)

