

人甲基化/非甲基化 DNA 标准品

Human Methylated/Non-Methylated DNA

使用手册 V1.2

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	甲基化专一 PCR 必须要使用甲基化的 DNA 做修饰和 PCR 的阳性对照，用非甲基化的 DNA 做修饰和 PCR 的阴性对照，否则无法判断样品是否甲基化。本产品的甲基化 DNA 是通过甲基化酶修饰人的基因组 DNA 而得，电泳呈单一条带。本产品的非甲基化 DNA 是通过以甲基化 DNA 为模板进过多次 nested WGA（全基因组扩增）扩增并纯化制备而得，电泳在 2-20kb 的范围内呈单弥散条带，可以用作 PCR 模板。本产品主要用于检测和优化设计的甲基化引物。产品即开即用，非常方便。				
规格及成分		成 份	编 号	塑料袋包装	
		人甲基化 DNA(10ng/uL)	100936a	100 uL	
		人非甲基化 DNA(10ng/uL)	100936b	100 uL	
		使用手册	100936sc	1 份	
自备试剂	超纯水、甲基化 PCR 引物。				
运输及保存	常温运输、-20℃保存、有效期一年。				
使用方法	取 10-100 ng 本产品作为甲基化 PCR 的模板。PCR 参数由客户根据引物,PCR 区域长度等因素决定。				
	甲基化专一性 PCR 条件（仅供参考）				
	成份		体 积		
	PCR MagicMix 2.0		15 uL		
	模板 DNA（10 ng/uL） （甲基化或非甲基化 DNA）		1-10 uL		
	自备甲基化 PCR 引物一		0.2-0.5 uM（需优化）		
	自备甲基化 PCR 引物二		0.2-0.5 uM（需优化）		
超纯水		补水到 30 uL			
PCR 参数需要用户自己根据引物和 PCR 产物的长度决定。					
关联产品	亚硫酸氢盐 DNA 修饰试剂盒（CAT#：100922） 甲基化专一性 PCR 试剂盒（CAT#：100923）				