Human COT-1 DNA

使用说明书

货　号：

NGS24033-S(24 rxns)

NGS24033-L(96 rxns)

安徽环球基因科技有限公司
电话：0550-3081180
邮箱：product@universalbiol.com
网址：www.universalbiol.com
地址：安徽省滁州市经济开发区祈福寺西路69号

一、试剂盒简介

Human COT-1 DNA 是人胎盘 DNA，长度主要为 50-300 bp，富含重复的 DNA 序列，比如 Alu 和 Kpn 家族成员。Human COT-1 DNA 通常用于在微阵列筛选中阻断非特异性杂交，还能用于抑制重复 DNA 序列，以便直接对人 DNA 进行定位或将基因组克隆定位至体细胞杂交体组，通过 Southern Blotting 进行染色体定位。Human COT-1 DNA 可用作文库筛选探针来筛选体细胞杂合体文库和由体细胞杂合体组成的流式分选染色体文库。在液相杂交捕获中，Human COT-1 DNA 可用于封闭 DNA 文库中的重复序列，降低非特异性捕获，提高对目标区域的捕获效率。试剂盒提供的所有试剂都经过了严格的质量控制和功能验证，最大程度上保证了文库构建的稳定性和重复性。

二、试剂盒规格及组分

组分名称	NGS24033-S (24 rxns)	NGS24033-L (96 rxns)	保存温度
Human COT-1 DNA	120 μL	480 μL	-25~-15 °C

三、保存与运输条件

-25～-15℃保存，干冰运输。

四、注意事项

4.1 试剂注意事项

使用前，尽量保证试剂溶液完全融解、无沉淀，充分混匀并瞬时离心至管底部。产品组分使用结束后，请尽快放置于-25℃至-15℃条件下进行保存。

4.2 其他注意事项

4.2.1 本试剂盒仅供科研使用，使用前请详细阅读说明书并必须严格按照说明书进行操作。

4.2.2 避免样品交叉污染，推荐使用带滤芯的枪头，吸取不同样品时请更换枪头。

4.2.3 反应液配置时应尽量避免产生气泡，并注意防止漏液。

4.2.4 不要使用超过有效期的试剂，不同批次的产品不能混用。

4.2.5 加样所用的移液器需要定期检测，保证加样的准确性。

五、操作步骤

将制备好的文库与 Human COT-1 DNA、ILM Universal Blockers 混合，封闭后其他的步骤参考 NGS illumina 平台杂交捕获试剂盒(含磁珠)(环球基因，货号：NGS24031)说明书。

5.1 将 ILM Universal Blockers 与 Human COT-1 DNA 放置室温溶解，旋涡振荡混匀并离心，置于冰上备用。

5.2 取一个新的八联排管或者 0.2 mL 离心管，配制表 1 封闭反应体系：

表 1　封闭反应体系

试剂	体积
DNA 文库	X μL
Human COT-1 DNA	5 μL
ILM Universal Blockers	2 μL

5.3 涡旋振荡混匀，瞬时离心至管底部。用真空浓缩仪在 60℃条件下进行浓缩，至看不见液体为止。

注：浓缩好的混合物可以暂时放置在 4℃过夜，或者-20℃保存 1-2 周左右。

六、免责声明

试剂盒仅供研究使用，不得用于临床实验或人体实验，否则所产生的一切后果，由实验者承担，本公司概不负责。严格按照说明书操作，实验者违反说明书操作，后果由实验者承担。