

基因组 DNA 纯化试剂盒-5

(使用说明书 Ver.1.1.6)

产品说明

- ◇ 可快速以 96 孔板的形式，纯化回收大片段不纯的 DNA(如基因组、线粒体，质粒，病毒，噬菌体等)。
- ◇ 单孔的设计可使 DNA 在 15 μ l 洗脱液中洗脱达到很高的浓度。
- ◇ 洗脱的 DNA 尤其适用于 PCR，DNA 连接，内切酶消化，芯片，转染，转化，高通量测序等。

产品货号：

TD466 (2 \times 96 次反应)

TD467 (4 \times 96 次反应)



扫描二维码了解更多产品信息

目录 Contents

产品组份	1
注意事项	1
产品特性	1
溶液制备	1
操作步骤	2
组件查询	2

产品组份

试剂盒组成	2×96 次	4×96 次	保存
CHIP DNA 结合液	100ml	2×100ml	室温
DNA 洗涤液	24 ml	48 ml	室温
DNA 洗脱液	10 ml	16 ml	室温
96 孔黄色深孔纯化板	2 块/包	2×2 块/包	室温
96 孔收集纯化板	2 块/包	2×2 块/包	室温
96 孔 U 底洗脱纯化板	2 块/包	2×2 块/包	室温

注意事项

- ◇ 所有的溶液应该是澄清的，如果环境温度低时溶液可能形成沉淀，此时不应该直接使用，可在 37°C 水浴加热几分钟，即可恢复澄清。使用前应该恢复至室温。
- ◇ 储存于低温（4°C 或者 -20°C）会造成溶液沉淀，影响使用效果，因此运输和储存均在室温下（15°C-25°C）进行。
- ◇ 本产品自售出之日起提供一年质量保证。所有试剂均通过严格质量检测，确保性能稳定可靠。
- ◇ 本产品仅供专业研究人员在受控环境下使用。操作人员须佩戴防护手套及护目装置等个人防护装备，并严格遵守所在机构的安全操作规程。请注意，部分试剂可能具有刺激性，使用时需特别谨慎。
- ◇ 避免试剂长时间暴露于空气中，以防挥发、氧化或 pH 值变化，使用后请立即盖紧瓶盖，并按照说明书要求妥善储存。

产品特性

- ◇ DNA 纯度—洗脱到的高质量、纯化的 DNA 尤其适用于 DNA 连接、内切酶消化、基因芯片、高通量测序等实验。
- ◇ DNA 大小—50bp 到 200kb 之间。
- ◇ DNA 回收率—一般可在 15 μ l 的水中，最多洗脱出 5 μ g 的 DNA。
- ◇ 样品来源—DNA 来自 PCR、限制性内切酶消化等分子生物学实验。

溶液制备

- ◇ DNA 洗涤液在使用前须按要求配制好，添加乙醇后在试剂瓶上做好标记！
- ◇ 应添加 96ml100%的乙醇(104ml95%的乙醇)到 24ml 的 DNA 洗涤液中。应添加 192 ml 100%的乙醇(208ml95%的乙醇)到 48ml 的 DNA 洗涤液中。

操作步骤

以下离心力均在 3,500-5,000xg 范围内进行

1. 添加 2-5 倍体积的 CHIP DNA 结合液 到每 1 体积的 DNA 样品中混匀。

应用	CHIP DNA 结合液 : 样品	示例
质粒, 基因组 DNA(>2kb)	2:1	200 μ l : 100 μ l
PCR 产物, DNA 片段	5:1	500 μ l : 100 μ l

2. 将混合物转移到 96 孔黄色深孔纯化板的孔中并套在 96 孔收集纯化板内。
3. 离心 5 分钟, 去除滤出液。
4. 添加 200 μ l DNA 洗涤液到 96 孔黄色深孔纯化板的孔中. 离心 5 分钟。
5. 重复步骤 4。
6. 将 96 孔黄色深孔纯化板套在 96 孔 U 底洗脱纯化板上, 直接添加 15 μ l (或更多)的 DNA 洗脱液到 96 孔黄色深孔纯化板的孔基质中. 室温下 放置 3 分钟然后离心 5 分钟来洗脱 DNA。

组件查询

组件名称	货号	规格	储存条件
CHIP DNA 结合液	TD5201-1-100	100ml	室温
DNA 洗涤液	TD4003-2-24	24ml	室温
	TD4003-2-48	48ml	
DNA 洗脱液	TD3004-4-10	10 ml	室温
	TD3004-4-16	16 ml	
96 孔黄色深孔纯化板	TC2010	2 块/包	室温
96 孔收集纯化板	TC2002	2 块/包	室温
96 孔 U 底洗脱纯化板	TC2003	2 块/包	室温