

MagBead PCR Purification Kit

磁珠法 PCR 产物纯化试剂盒说明书

目录号：QYM1009S(5t), QYM1009A(50t), QYM1009B(200t)

产品内容：

试剂盒成分	5 次	50 次	200 次
buffer BB	500ul	5ml	20ml
buffer WB	8ml	80ml	320ml
buffer EL	500ul	5ml	20ml
Magbeads	250ul	2.5ml	10ml

产品简介：

本试剂盒提供了一种简单、快速、高效的用于 PCR 产物纯化的方法。可以将 PCR 产物中的聚合酶、引物二聚体、dNTP 等杂质除去，得到纯净的目的 DNA 片段。回收效率比柱式更高。反应体系中的结合液增加磁珠对目的 DNA 片段的吸附能力。经漂洗后，洗脱得到的 DNA 纯度良好，可用于测序、酶切、PCR、克隆等下游实验。

产品特点：

步骤少，全程仅需 10 分钟。可同时处理多个样品。

可纯化 100bp-10kb 的 PCR 产物。回收率达 90%。

保存条件：室温。

注意事项

DNA 初始上样量需不低于 1ug。如初始 DNA 浓度低，请先使用乙醇沉淀法浓缩 DNA。

操作步骤：

1. 将 PCR 产物加入 1.5ml EP 管中，加入 2 倍体积 buffer BB，在漩涡混匀器上震荡 10s，使其均匀。
2. 向反应混合物中加入 50ul MagBeads（使用前磁珠涡旋 10s 混匀），涡旋混匀 10s。室温静置 3min。将离心管插入磁力架，待溶液彻底清澈后弃掉上清。
3. 将离心管取下，加入 800ul buffer WB。涡旋混匀 10s。将离心管插入磁力架，磁性分离。弃上清。重复本步骤一次。
4. 将离心管在磁力架上开盖静置 5min，用枪头吸弃管底、管壁、管盖残留的液滴，使管内液体完全挥发。
5. 将离心管取下，加入 50ul buffer EL。吹打混匀，60°C 水浴洗脱 5min。
6. 将离心管插入磁力架，磁性分离。小心将上清吸取到新的 EP 管中，勿吸入磁珠。上清即为纯化后的 DNA。