

CAT#: GZ010605



磁珠法 DNA 产物纯化试剂盒

Magnetic DNA Purification Kit

使用手册 V2.0

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

本试剂盒适用于从PCR或酶切产物中回收DNA片段。含有目的片段的溶液加入DNA结合液中，在合适的条件下，DNA片段可特异地结合到磁珠上，通过清洗液的清洗可去除杂质，在低盐、高pH条件下洗脱，最后得到纯度较高的DNA片段。该试剂盒操作简便，质量稳定，得率高，得到的DNA片段可用于酶切、连接、测序、PCR模板等后续的实验。它具有下列特点：

1. 快速：步骤少，操作简便；
2. 高效：10 μ l 磁珠可吸附 10 μ g 以上的 DNA 片段，回收效率在 80%以上。

成分规格

产品组成	GZ0106051-50	GZ010605-100	GZ010605-200
磁珠	0.5 ml	1 ml	2 $\times$ 1ml
Buffer GN	25 ml	50 ml	100 ml
Buffer WB2 (concentrate)	15 ml	30 ml	60 ml
Buffer EB	10 ml	10 ml	30 ml

保存条件

本试剂盒在室温（15 - 25 $^{\circ}$ C）、干燥条件下可稳定保存 12 个月。

使用方法

1. 估计 PCR 反应液或酶切反应液的体积，向其中加入等体积溶液 Buffer GN，充分混匀（无需去除石蜡油或矿物油）。加入等体积的异丙醇混匀，再加入 10 μ l 磁珠混匀 5min。
（注意：对于回收小于 150bp 的小片段可将溶液 Buffer GN 的体积增加到 3 倍以提高回收率；溶液混匀后应呈现黄色。如果溶液的颜色为桔红色或紫色，请使用 10 μ l 3M 乙酸钠（pH 5.0）将溶液的颜色调为黄色后再进行后续操作。）
2. 将离心管置于磁力架上静置 1 min，磁珠完全吸附后，吸去液体。
3. 将离心管从磁力架上取下，加 600 μ l Buffer W2，旋涡充分混匀 30 s。
（注意：Buffer W2 在使用前按要求加入无水乙醇，用后应立即盖紧瓶盖，以防乙醇挥发）

4. 将离心管置于磁力架上静置 1 min，磁珠完全吸附后，吸去液体。

5. 将离心管置于磁力架上，开盖室温放置 5-10min。

（注意：乙醇残留会抑制后续的酶反应，所以晾干时要确保乙醇挥发干净。但也不要干燥过度，以免 DNA 难以洗脱）

6. 将离心管从磁力架上取下，加入 30 - 50 μ l Buffer EB，充分震荡 1-2 min。

7. 将离心管置于磁力架上静置 1 min，磁珠完全吸附后，小心将溶液转移至新的离心管中，并于适当条件保存。

（注意：为增加洗脱效率，可将洗脱液在 60°C 预热。如需使用去离子水洗脱，可用 NaOH 调整其 pH 值在 7.0 - 8.5 之间）

关联产品

产品编号	产品名称
GZ070101-500	GeneRed 核酸染料
GZ070102-500	Geneblue 核酸染料
GZ070104	6 $\times$ Loading Buffer
GZ070105	50 $\times$ TAE
GZ070106	10 $\times$ TBE
GZ020101-1	2 $\times$ Taq PCR MasterMix（含染料）
GZ020701-1	2 $\times$ Probe qPCR Mix
GZ020801-1	2 $\times$ SYBR qPCR Mix
GZ010601-50	DNA 产物纯化试剂盒
GZ010602-50	DNA 片段凝胶回收试剂盒
GZ010603-50	通用型 DNA 纯化回收试剂盒
GZ010604-50	磁珠法 DNA 片段凝胶回收试剂盒
GZ020501	即用型易错 PCR 试剂盒



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯