

## PCR 产物纯化试剂盒

### BeaverBeads™ PCR Purification Kit

#### 产品简介

本试剂盒采用磁珠吸附 DNA 的方法从单管、96 孔、384 孔板中快速纯化 PCR 产物。适合于从 PCR、酶促反应、测序反应的反应液中提取高纯度的 DNA、纯化的 DNA 中不含引物、酶蛋白及单核苷酸。

#### 产品信息

Cat.No.	PCR-5G	PCR-50G	PCR-250G
Beads	5 mL	50 mL	250 mL
Eluent	4 mL	25 mL	110 mL

Beads: 磁珠溶液, 4℃ 储存, Eluent: 洗脱液, 室温密封储存。

#### 操作流程

##### 使用前准备

70% 乙醇

磁性分离器 (可选择海狸磁性分离器 Cat.60302)

##### 操作流程

1. 在 PCR、酶切、酶标和测序反应液中, 加 1.8 倍体积的磁珠溶液, 用枪头吹打混合 3-5 次。

PCR 反应体积 (μL)	需要 1.8×beads 体积 (μL)
10	18
20	36
50	90

2. 室温放置 5 分钟, 放置过程中, 用枪头吹打混合 2-3 次。

3. 将反应管/反应板置于磁力架上静置 30s。直至磁珠全部吸附至管壁, 去上清。去上清后, 勿将反应管从磁力架上取出。

4. 加入 200μL 70% 乙醇, 室温放置 30s, 吸弃上清。重复清洗 1 次。

a) 勿将磁珠吸出

b) 勿将反应管移出磁力架

c) 尽量吸尽反应管内残留液体

5. 磁珠在室温下干燥 3-5min。

a) 保持反应管置于磁性分离器上

b) 勿使磁珠过分干燥, 否则将影响 DNA 得率

6. 移去磁性分离器, 加入 30-50 Eluent (或去离子水), 用移液器吸头轻轻吹打管壁磁珠, 直至磁珠充分悬浮。静置 2min。

7. 将反应管置于磁性分离器上, 静置直至磁珠完全吸附至管壁, 吸取上清至一新的离心管中。即得高纯度 DNA。

#### 注意事项

- 操作之前, 请务必认真阅读本产品说明书。
- 磁珠悬液在保存过程中应避免冷冻、离心等操作。
- 建议使用质量好的移液器吸头和反应管, 避免因粘附磁珠及溶液而造成损失。
- 磁珠易沉淀入瓶底, 使用前应摇匀, 使磁珠充分悬浮。
- 磁珠含刺激性化合物, 操作时要戴乳胶手套和眼镜, 避免沾染皮肤、眼睛和衣服, 谨防吸入口鼻。若沾染皮肤、眼睛时, 立即用大量清水或生理盐水冲洗, 必要时寻求医疗咨询。
- 洗涤液应现配现用, 保存时间不超过 2 天。
- 磁珠洗脱前应彻底去除洗涤液, 避免残留乙醇影响 DNA 洗脱效率。
- 请勿长时间干燥磁珠, 以免引起不可逆的磁珠聚集。
- DNA 分子呈酸性, 建议在 Eluent 洗脱液中保存。
- 本产品仅供研究使用。

##### 有限使用商标许可

苏州海狸生物医学工程有限公司声明对其开发的或者与其他单位合作开发的所有内容和服务拥有或者与合作者共同拥有全部知识产权, 受有关商标权、专利、版权等知识产权法律的保护。本产品的购买者享有的权利仅限于对所购买数量的本产品进行内部研究使用, 并且该权利不可转让, 亦不可用于任何商业应用, 购买者无权对该产品或其任何一部分进行重新销售。如出于商业用途的使用 (包括但不限于代理销售), 则必须经过苏州海狸生物医学工程有限公司的书面许可, 并在使用时注明来源和知识产权、版权等系苏州海狸生物医学工程有限公司所有的标记。如需获得其它权限信息, 请联系 4006003979 或 [Beaver@beaverbio.com](mailto:Beaver@beaverbio.com), 或者苏州海狸生物医学工程有限公司地址: 苏州工业园区华云路 1 号东坊产业园 B 区 4 号楼, 邮编 215000。

本产品由苏州海狸生物医学工程有限公司生产。

##### 版权声明:

©2013 苏州海狸生物医学工程有限公司保留所有权利。本《用户手册》所呈现的任何内容, 无论商标、设计、文字、图像和任何其他信息, 未经特殊说明, 其著作权均归属苏州海狸生物医学工程有限公司所有。对于违反国家有关法律、法规, 不尊重本声明, 不经同意, 擅自使用本《用户手册》内容并不注明出处的行为, 本公司保留采取法律措施, 追究其责任的权力。

需要支持, 请访问: [www.beaverbio.com/support](http://www.beaverbio.com/support) 或电子邮件: [Service@beaverbio.com](mailto:Service@beaverbio.com)