



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-168-3301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

PCR Buffer套装

产品编号	产品名称	包装
D7223	PCR Buffer套装(PCR优化用)	共5ml

产品简介:

- PCR Buffer套装提供了3种直接可以使用的10X PCR buffer (部分含有PCR增强试剂), 同时提供了一种未添加镁离子也未添加PCR增强试剂的10X PCR Buffer (without Mg²⁺), 便于用户调节镁离子浓度等对PCR条件进行优化, 以筛选出针对于特定PCR反应的最佳PCR buffer。
- 本PCR Buffer套装可以用于各种常见的耐热DNA 聚合酶例如Taq DNA polymerase、Pfu DNA polymerase等的PCR反应的条件优化。
- 含有镁离子的PCR buffer也可以根据PCR反应条件调节的需要再添加适量镁离子。
- **10X PCR Buffer (with Mg²⁺):** 100 mM Tris-HCl (pH 8.8 at 25°C), 500 mM KCl, 15mM MgCl₂, 0.8% (v/v) Nonidet P40。
- **10X PCR Buffer B (with Mg²⁺):** 含有硫酸铵和Tween 20, 并含有15mM MgCl₂。
- **10X PCR Buffer C (with Mg²⁺):** 含有氯化钾、硫酸铵、Triton X-100和BSA等, 并含有20mM MgSO₄。
- **10X PCR Buffer (without Mg²⁺):** 100 mM Tris-HCl (pH 8.8 at 25°C), 500 mM KCl。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
D7223-1	10X PCR Buffer (with Mg ²⁺)	1ml
D7223-2	10X PCR Buffer B (with Mg ²⁺)	1ml
D7223-3	10X PCR Buffer C (with Mg ²⁺)	1ml
D7223-4	10X PCR Buffer (without Mg ²⁺)	1ml
D7223-5	MgCl ₂ (25mM)	1ml
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存。

注意事项:

- 由于PCR反应非常灵敏可以扩增目的基因序列超过1000万倍, 在操作时请注意避免微量待扩增DNA的污染, 并尽量考虑设置不加模板的空白对照以确认是否有待扩增DNA的污染。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. PCR反应体系的设置可以参考特定的耐热DNA聚合酶进行, 仅仅更换成本试剂盒所提供的PCR buffer或自行调节过镁离子浓度的本试剂盒所提供的PCR buffer即可。镁离子浓度的调节范围通常为1-4mM。
2. PCR反应参数的设置也可以参考特定的耐热DNA聚合酶的说明进行。
3. 根据PCR反应的扩增效果, 选择最佳的PCR buffer。