

GB-Direct Bac PCR 检测试剂盒

GB-Direct Bac PCR Kit 是一种新颖的核酸释放和扩增试剂盒，包含核酸萃取液 (2xGB-Direct Bac Lysis Buffer) 和 PCR 预混液 (GB-Direct Bac PCR Supermix)。无需借助苯酚等有害试剂，不必进行以往所需的细胞分离步骤，即可快速、高效地释放细菌基因组 DNA。利用核酸萃取液 (GB-Direct Lysis Buffer) 释放的细菌 DNA，加入到 PCR 预混液中用于 PCR 反应。而且，经优化后的 PCR 预混液可有效地消除一些抑制物质对 PCR 反应的干扰。

GB-Direct Bac PCR 试剂盒可广泛适用于不同类型的细菌: 革兰氏阴性或革兰氏阳性细菌。

产品信息：

编号	名称	规格	价格
GB4004-24-01	2xGB-Direct Bac PCR Supermix	200*12.5μl	联系我们
GB4004-24-02	GB-Direct Bac Lysis Buffer	200*50μl	联系我们

产品特点：

1. 简单快速: DNA 释放仅需 10 min 左右。
2. 无需提取 DNA: 节省时间、成本、劳动。
3. 易于自动化: 与高通量的基因的工作流程兼容。
4. 多重 PCR: 可以使用多重 PCR 引物, 扩增多个 DNA 序列。
5. 缩短实验时间, 降低基因检测成本。

网址: www.genebankbios.com 邮箱: order@genebankbios.com

存储条件:

核酸萃取液可室温保存, 预混液应保存在 -20°C 。有效期一年。

操作流程：

1. 在 1.5 ml PCR 管中加入 10 μl 细菌, 与 20 μl 核酸萃取液 (GB-Direct Bac Lysis Buffer) 涡旋混合。
2. 水浴 37°C 放置 5~10 min 左右, 使样品中的细胞充分裂解。
3. 取 2~5 μl 裂解后的溶液直接加入到 12.5 μl PCR 预混液 (2xGB-Direct Bac PCR Supermix) 中。

PCR 反应：

- 2x GB-Direct PCR Supermix 12.5 μl
 - Cell lysate 2-5 μl
 - Primers x μl
 - H₂O x μl
- 总体积 25 μl

PCR 循环：

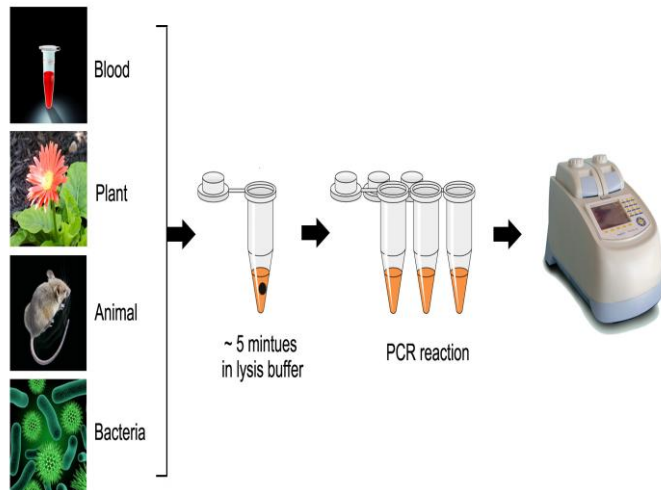
94 $^{\circ}\text{C}$, 5 min. \rightarrow 35x $\left\{ \begin{array}{l} 94^{\circ}\text{C}, 30\text{ sec} \\ 58^{\circ}\text{C}, 30\text{ sec.} \rightarrow 72^{\circ}\text{C}, 5\text{ min.} \\ 72^{\circ}\text{C}, 1\text{ min/1kb} \end{array} \right.$

$\rightarrow 4^{\circ}\text{C}, \text{Forever}$

电话: 0512-88838712

传真: 0512-88388713

GB-Direct Bac PCR 检测试剂盒操作流程



注意事项

1. PCR反应需使用该试剂盒配套的GB-Direct Bac PCR预混液。若使用其他PCR预混液不能保证反应正常进行。
2. 用裂解后的溶液作为模板，其用量最好控制在PCR反应体系的10%以内，以确保PCR在有效的pH缓冲范围进行。
3. 若将样品放在50~60 °C的温浴中5~10 min，将提高核酸的释放效率。另外，通过延长室温裂解过程，也可实现核酸的充分释放。
4. 处理后的样品应在1小时内使用，或在-20℃~-80℃最长保存1个月（不宜反复冻融）。
5. 除标准PCR应用，GB-Direct PCR也可用于多重PCR。
6. GB-Direct核酸萃取液是一种刺激性溶液，注意将试剂瓶盖密封。若不小心接触眼睛时，请及时用大量水冲洗，严重者请前往医院治疗。

该产品仅局限于科研用途，而不适用于临床诊断、治疗等其他特殊用途。