

M5 Hiper 超光速 mix 直接扩增最佳伴侣使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 Hiper 超光速 mix 直接扩增最佳伴侣	10ml	MF859-01
M5 Hiper 超光速 mix 直接扩增最佳伴侣	100ml	MF859-10

【储存条件】 室温保存，保质期 12 个月。

【产品简介】

本产品可以迅速裂解酵母、农杆菌、革兰氏阳性菌、放线菌等微生物的细胞壁，短暂煮沸后的液体可以直接作为 PCR 模板；同样可以用于动植物组织细胞样品的裂解，是各种粗样品直接 PCR 的必备神器，可兼容普通 Taq 酶或高保真酶的下游 PCR 扩增。

【适用范围】 适用于各种粗样品的 PCR 前处理，可以大大提高 PCR 成功率，降低样品中的有害成分对于 PCR 的影响。

【样本处理方法】

A、裂解液处理组织样品时取样切勿太多：10-20ul 裂解液加入 1-2mm²（1-2 平方毫米）大小样本为宜！

B、裂解液处理后的用做 PCR 模板，加入的量不要超过 PCR 体系的 1/10。

1、菌液样品

将培养至对数生长期的菌液（酵母、革兰氏阳性菌、农杆菌、放线菌培养液等）以菌液和裂解液体积比 1:2 混合（5ul 菌液：10ul 最佳伴侣），直接沸水浴 3-5 分钟，短暂离心后取 1-2ul 作为后续 PCR 模板。

2、平板上的菌落

用灭菌枪头挑取少量菌体，加入 10 ul 最佳伴侣，吹吸混匀，95 °C 或沸水浴 3-5 分钟，短暂离心后取 1-2ul 作为后续 PCR 模板。

3、血液或其他液体样品（尿液、组织液或者各种体液）

以液体样本和裂解液体积比 1:2 混合（5ul 菌液：10ul 最佳伴侣），95 °C 或煮沸 3-5 分钟，短暂离心后取 1-2ul 作为后续 PCR 模板。

4、植物组织样品（叶片，果实、种子、根组织等）

20ul 裂解液加入 2mm²（2 平方毫米）样本，将固体样品尽量剪碎，95 °C 或煮沸 3-5 分钟，短暂离心后取 1-2ul 作为后续 PCR 模板。

5、动物组织样品（鼠尾、鼠耳等组织）

20ul 裂解液加入 2mm²（2 平方毫米）样本，将固体样品尽量剪碎，95 °C 或煮沸 30 分钟，短暂离心后取 1-2ul 作为后续 PCR 模板。

6、土壤等环境组织样品

20ul 裂解液加入 2mm²（2 平方毫米）样本，将固体样品尽量捣碎，95 °C 或煮沸 30 分钟，短暂离心后取 1-2ul 作为后续 PCR 模板。

【注意事项】

1. 不同样品类型可能需要的裂解液的使用量不同，可以根据样品情况适当增减裂解液的加入量。
2. 用本产品处理后的样品如需后续继续使用，请置于冰箱冷冻保存。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。