



2× HiFi Taq PCR Mix(blue)

Catalog No.	EM1203-01	EM1203-02
Size	1ml	5× 1ml

产品简介

本产品预混合了本公司 HiFi Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液、PCR 反应的增强剂及稳定剂，浓度为 2×。具有快速简便、灵敏度高、特异性强、稳定性好等优点，能够有效扩增 10kb 及以下的 DNA 片段，可减少人为误差，适用于各种常规 PCR 反应和有保真度要求的长片段 PCR 扩增反应。

本产品含有蓝色染料，在 PCR 反应完成后，不需添加上样缓冲液即可直接上样进行电泳；也可经过纯化处理，以用于酶切、连接、荧光测序等后续操作。

产品组成：

- 0.1 U HiFi Taq Polymerase/μl
- 500 μM dNTP each
- 2 x HiFi Taq Buffer
- 3 mM MgCl₂
- 其它

质量控制

无外源核酸酶活性；PCR 方法检测无宿主残余 DNA；能有效地扩增人基因组中的单拷贝基因；室温存放一周，4℃存放 3 个月无明显活性改变。

储存条件

-20℃ 保存一年

适用范围

用于 DNA 片段的 PCR 扩增、DNA 标记、引物延伸、平末端加 A 等，产物可以直接用于 T/A 载体克隆。

