

保存条件:

- 1、长期保存, 请于 -20° C 环境。
- 2、短期保存 (一周内), 可存于 4° C, 过长可导致活性下降。

HF-Mix (2×PCR Mixture) Handbook

For Research Use Only



产品说明:

- 1、本产品为 2× PCR 高效反应体系。
- 2、扩增得到的 PCR 产物 3' 端，具有一个碱基 “A”，因此可直接用于 T-A 克隆。
- 3、PCR 扩增后不必再与 Loading Buffer 混合，可直接进行凝胶电泳，亮红色具有清晰明显的指示作用（1%的琼脂糖凝胶中，指示分子量略小于 100bp）。
- 4、PCR 产物可直接进行限制性内切酶酶切，所含成分对内切酶及连接酶的活性没有影响。

Mix 含有成分:

- 1、耐热保真重组 DNA 聚合酶，具有 Taq 酶相同的反应效率
- 2、dNTP
- 3、PCR Buffer
- 4、MgCl₂
- 5、Loading Buffer
- 6、颜色指示剂及其它成分

PCR 反应体系配制(50 μl):

HF-Mix	25 μl
Primer 1 (10 μM)	1 μl
Primer 2 (10 μM)	1 μl
Template (over 100ng/μl)	1 μl
ddH ₂ O	22 μl

*模板加入量，可根据具体情况自行调整，总体保持 50 μl;

**如果反应体系小于 50μl，可按比例缩小。

记录: