



Blunt/TA Ligase Master Mix (2x)

产品信息：

组成	M0367S	M0367L
Blunt/TA Ligase Master Mix (2 X)	1 × 0.25 ml	1 × 1.25 ml

储存条件： -20℃ 保存，避免反复冻融。

产品介绍：

平末端/TA 连接酶预混液是一种即用型预混液，内含 T4 DNA 连接酶、连接增强剂和经优化的反应缓冲液。该预混液专为提高平末端和单碱基突出末端底物的连接和转化效率而设计。该预混液形式简化了建立反应体系所需的步骤，优化了酶和缓冲液组分的比例，仅需室温条件的短暂孵育即可实现稳定快速地所有 DNA 末端类型的连接。

产品用途：

1. 克隆连接。
2. 高通量测序的 Bacord 连接。

实验方案（Barcode 连接反应）：

Reagent	Volume
End-prepped DNA	15 µl
Barcode Adapter	10 µl
Blunt/TA Ligase Master Mix	25 µl
Total	50 µl

孵育与冷却：

在室温（25° C）条件下孵育 15 分钟，孵育结束后将反应管置于冰上。