

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

| 产品名称            | 规格  | 货号       |
|-----------------|-----|----------|
| 2XT4 DNA Ligase | 20次 | A-Hc2233 |

产品概述：

DNA连接是一种常用的分子生物学实验方法。T4 DNA 连接酶是使用最多的连接酶。2×T4 DNA Ligase Master Mix是一种高效的T4 DNA连接酶预混型试剂，包含了T4 DNA 连接酶、连接缓冲液及连接促进剂等成分，只需要往DNA混合液中加入等体积的2×T4 DNA Ligase Master Mix即可完成连接反应。

该产品在-20℃不会冻结，无需长时间的化冻过程，使用非常简便。DNA片段在连接酶的作用下短时间便可发生高效连接。本产品应用于粘性末端、平滑末端双链DNA连接及TA克隆等。

保存条件：-20℃保存。

注意事项：

- 1.本试剂在-30℃以下温度长时间保存时可能会产生冻结，但经试验证实，溶解后不影响连接活性，反复冻融多次不影响其活性。
- 2.T4 DNA ligase需要Mg<sup>2+</sup>为激活剂，因此螯合Mg<sup>2+</sup>的EDTA的存在会阻碍连接反应。溶解于高浓度EDTA缓冲液的DNA需要用灭菌水或TE缓冲液进行置换。