Mlu I

货号：BR1G121

2026V02

产品概述

本产品 Mlu I 属于 IIP 类限制性内切酶，来源于大肠杆菌菌株，携带有克隆自藤黄微球菌（*Micrococcus luteus*）（IFO 12992）的 Mlu I 基因。其识别和切割序列如下：

5'...A↓CGCGT...3'

3'...TGCGC↑A...5'

规格

组分	BR1G121-01 500 U	BR1G121-02 1000 U	BR1G121-03 5000 U
Mlu I （20 U/μL）	1×0.025 mL	1×0.05 mL	1×0.25 mL
10×Cut-Buffer	1×1 mL	1×1 mL	2×1 mL

活性定义

37°C条件下，1 h 内完全切割 1 μg λDNA 所需要的酶量定义为 1 个活性单位。

保存条件

-20±5°C存储。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途，不用于临床诊断。
2. 使用前应混匀，避免反复冻融。
3. 限制性内切酶添加体积不超过反应体积的 1/10。
4. 适用范围：基因组 DNA、质粒 DNA 和 PCR 产物的酶切。
5. 不建议进行 3 小时以上的酶切，过长时间酶切可能会导致星活性。

反应体系配制

反应体系配置（冰上操作）：

Component	Volume per Reaction	Concentration in Master Mix
10×Cut-Buffer	5 μL	1×
Mlu I （20 U/μL）	1 μL	0.4 U/μL
DNA 底物	1 μg	--
ddH_2O	To 50 μL	--

反应条件

37°C反应 1 h。