

离析酶 R-10

产品储存: 粉末 2-8°C; 溶液-20°C

产品规格: 1 g/ 5 g

产品参数:

CAS: 9032-75-1

名称: Macerozyme R-10; Macerating enzyme (浸解酶); Macerozyme "Onozuka" R-10

工作 pH: 3.5-7.0

工作温度: 40°C-50°C

溶解性: 溶于水

离析酶 R-10 是多功能酶复合物, 含以下特征:

酶活性: >3,000 U/g

果胶酶: 0.5 U/mg

纤维素酶: 0.1 U/mg

半纤维素酶: 0.25 U/mg

产品说明:

离析酶 R-10 (Macerozyme R-10) 来源根霉属菌 (Rhizopus sp.) 的一种浸解酶 (Macerating enzyme), 含高果胶酶和半纤维素酶活性, 可用来降解植物组织以分离单细胞。常与纤维素酶 R-10 (Cellulase "Onozuka R-10") 联合使用以制备植物原生质体。

酶溶液的制备体系包括酶的使用浓度可根据具体实验条件或参考前人经验。一般纤维素酶 R-10 使用浓度在 1-1.5%, 离析酶 R-10 使用浓度在 0.2-0.4%, 配制好的酶溶液是透明的, 用低吸附的 0.45 μm 滤膜过滤后, 酶溶液 (pH 5-7) 于 2-8°C 稳定保存 24 h。建议根据实际需要来配置酶溶液, 并尽快用完。

注意事项:

1. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成产品失效。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。