

溶壁酶(破壁酶)干粉说明书

产品编号: BTN100932

规格: 1g

产品及特点:

本产品是一种多种水解酶的混合物, 它能分解真菌细胞壁葡聚糖等的多聚 β (1-3) 糖苷键, 具有广谱性和高效性两大特点, 可以用于核酸纯化和高效获得优质的原生质体, 是真菌生物工程研究的重要工具酶。

单位定义: 在 25℃, pH 为 7.5 的条件下, 在 3mL 反应混合物中以悬浮酵母作为底物, 每分钟 Δ A800 增加 0.001 的所需的酶量定义为一个酶活单位。

酶活性: 2000 U/mg protein。

溶解性: 溶于冷的灭菌水, 参考浓度 500U/mL。

适用范围: 对大多数真菌都有较好的脱壁效果, 对担子菌和子囊菌的效果最佳。其中有食用和药用真菌, 如草菇、平菇、蘑菇、香菇、银耳和灵芝等, 有工农业生产上的重要菌种, 如产黄青霉、黑曲霉、酵母等, 有研究遗传用的重要材料, 如裂褶菌、粗糙脉孢菌、构槽曲霉等, 都能用溶壁酶去壁, 获得大量原生质体, 分离的原生质体活性强, 有再生能力。

用途: 生化研究。能分解真菌细胞壁, 可获得高产、优质的原生质体。该酶是真菌生物工程研究的有效工具酶。

规格及成分:

成分	规格
溶壁酶(破壁酶)干粉	1g
说明书	1份

保存条件:

低温运输, -20℃保存, 有效期一年。