

Driselase® Basidiomycetes sp.

崩溃酶

货号: D10380

规格: 100mg, 1g

保存: -20℃保存

产品描述:

崩溃酶是一种复合酶，内含昆布多糖酶(laminarinase)、木聚糖酶(xylanase)和纤维素酶(cellulase)，消解细胞壁的能力强。

崩溃酶是一种粗制酶，主要含纤维素酶和果胶酶，还混有蛋白酶和核酸酶，加速培养细胞核根尖细胞离解。

崩溃酶可以水解细胞壁(主要是真菌细胞壁)的多种酶的混合物，制备原生质体很有用。酶具有专一性，在高温或者 PH 改变时都容易变质。

产品性质:

级别/纯度:	BR
CAS:	85186-71-6
MDL:	MFCD00130978
外观/性状:	白色粉末
Protein:	≥10% biuret
纤维素酶活力:	Cellulase activity: ≥100u/g solid Unit definition: One unit will liberate 1.0 micromole of glucose from cellulose in one hour at pH 5.0 at 37°C
昆布糖酶活力:	laminarinase activity: ≥10u/g solid Unit definition: One unit will liberate 1.0 mg reducing sugar (as glucose)from Laminarin per minute at pH 5.0 at 37°C
木聚糖酶活力	Xylanase activity: ≥3u/g solid Unit definition: One unit will liberate 1.0 mg reducing sugar (as glucose) from Xylan per minute at pH 4.5 at 37°C
来源:	From Basidiomycetes sp.
溶解性:	溶于水 (1 mg/mL)
敏感性:	易吸潮
用途:	Driselase, 是一种复杂的壁消化酶混合物，一种特定的商业真菌原生质酶制剂。 Driselase 是迄今为止测试多糖消化的最有效酶，并且大大增加了拉伸和压痕顺应性，但即使在消化 6 小时后它也不会引起壁蠕变。