

植物提取专用复合酶 提取用酶制剂

产品名称	植物提取专用复合酶 提取用酶制剂
公司名称	宁夏和氏璧生物技术有限公司
价格	170.00/公斤
规格参数	型号:SHB 品牌:和氏璧 含量:100 (%)
公司地址	中国 宁夏 银川市 高新技术开发区一号厂房四楼
联系电话	86 0951 5056288 13439214946

产品详情

型号	SHB	品牌	和氏璧
含量	100 (%)	有效物质含量	950 (%)
产品规格	1kg/袋	CAS	9032-75-1

对植物根、茎、叶、花果中有效成份的提取是很多保健品和药品生产厂的重要工序，而其提取效率是产品质量和成本控制的关键环节之一。由于植物中的提取目标物质绝大多数被包裹于细胞壁之内，而传统的细胞破壁方法又效率不高。因此，提取效率一般较低，这不但增加了生产成本，也浪费了宝贵的植物资源。本产品中所含有的纤维素酶，半纤维素酶，葡聚糖酶和果胶酶，能在传统工艺的基础上，显著提高植物细胞壁破坏率，使提取目的物得到更充分的释放，明显提高提取得率。酶活构成 - 葡聚糖酶 300 万 u/ml (g) 纤维素酶 40 万 u/ml (g) 木聚糖酶 260 万 u/ml (g) 果胶酶 2 万 u/ml (g)

使用方法 将充分破碎后的底物均匀放入 1 : 5-1 : 8

的水浴中，用符合相关等级的酸（如草酸、乙酸、柠檬酸等）调整水浴的 pH 值至 4.0-5.0 后，按计算好的比例将本制剂倒入水浴中，充分搅匀既可，以下因素有可能极大地影响使用效果，请用户在充分实验后给予确定。1、水浴的 pH，pH 有效范围为：4.0-5.0, 最佳值 4.8 2、温度：水浴温度在 15 -- 62 之间有效，最佳温度为 50，低于 50 时，需延长作用时间在常温下 10-24

小时，一般能达到效果，如要缩短时间则需加量使用。3

、搅动：适当地搅动水浴有利于酶的水解效果，若每 5 分钟充分搅动一次，可缩短 1/2 的处理时间。4

、破碎度：一般而言，底物破碎度越高，作用效果越明显。5

、加量：以陆地植物的花、叶、果为底物时制剂加量为底物重量的 0.1 — 0.3%

。以陆地植物的根、茎为底物时，制剂加量为底物的 0.3-0.6%

。以海洋植物为底物时，制剂加量为底物的 0.8-3%。6

、效果预期：按正确方法使用后，一般会使提取率增加 15%

以上，若未达到此效果，请与我公司或当地代理商联系。

贮存包装

一 • 本品液体为深色液体制剂，固体为淡黄色粉末。二 • 避免日光直射，贮存于阴凉干燥处。三 • 温度 25℃ 时，每三个月各项酶活损失液体小于 5%，固体小于 1%。四 • 本品标准包装为液体 12kg/桶、固体 20 kg/桶。

质量标准符合中华人民共和国行业标准 qb1805.1-93 对食用酶制剂的卫生要求。检测方法标准重金属中华人民共和国标准《食品添加剂中重金属限量试验法 gb8451-87》。酶活检验中华人民共和国行业标准《工业酶制剂通用试验方法 qb/t1803-93》。

包装中华人民共和国行业标准《工业酶制剂通用检验规则和标志、包装、运输、贮存 qb/t1804-93》。