



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9025-56-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)



CAS Number:9025-56-3 基本信息

中文名:	半纤维素酶
英文名:	Hemicellulase
别名:	hemicellulase plant cell culture tested
CAS登录号:	9025-56-3

物理化学性质

性质描述:	<p>半纤维素酶(9025-56-3)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 其外观呈近白色至浅灰色无定形粉末或浅灰至深棕色液体。 2. 作为商品可含有食品级稀释剂、载体、稳定剂和防腐剂。溶于水, 几乎不溶于乙醇、氯仿和乙醚中。是在水溶液中能分解构成植物细胞膜的多糖类(纤维素和果胶物质除外)的各种酶的总称。 3. 可使槐豆胶和古柯豆胶之类多糖中的β-1, 4-葡聚糖键水解成为β-糊精。由所制得的半纤维素酶, 作用的最适pH值为3.0、5.0、5.5。 4. 在30℃下维持24h活性仍为100%的pH值范围分别为3.5~10.2、2.5~6、4~7; 在pH值5.6下维持15min活性仍为100%的温度分别为50℃、60℃、70℃。
-------	--

CAS#9025-56-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事9025-56-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 生工生物(上海)有限公司 半纤维素酶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9025-56-3](#) 查看
 若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>半纤维素酶(9025-56-3)的用途:</p> <p>在处理废弃物方面的使用可将本质纤维性材料生物转化为单细胞蛋白、乙醇或其他有用物质。主要用于谷类和蔬菜加工, 与果胶酶和纤维素酶合用可使柑橘类果汁澄清; 用以处理咖啡豆, 可使咖啡的抽提率增加; 处理大豆, 可提高植物油的浸出率; 用以制清酒、烧酒等的酒精发酵, 可以增加发酵原料的利用率, 提高发酵率; 对纸浆进行预漂白和获得高纯度纤维素浆。</p>
生产方法及其他:	<p>半纤维素酶(9025-56-3)的制备方法:</p> <p>由枯草杆菌、某些曲霉等丝状菌或担子菌属的培养液在室温下提取、除菌、浓缩后用冷乙醇或含水乙醇处理而得; 或由培养液固液分离、浓缩、过滤而得; 也可由培养液的提取液经交联葡聚糖凝胶(G-75 Sephadex)的层析柱精制而得。此外, 枯草杆菌、青霉菌、米曲霉等亦能产生半纤维素酶。</p> <p>按GB 2760—2007规定, 应得自黑曲霉。</p> <p>安全性:</p> <p>由黑曲霉制得者ADI不作特殊规定(FAO/WHO, 1994)。</p> <p>包装和贮藏:</p> <p>密封包装后贮于阴冷处。</p>

相关化学品信息

[聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯 90200-62-7](#) [酵母多糖\[免疫试剂\] 907604-62-0](#) [C8-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物 90307-25-8](#) [淀粉硫酸钠 90355-26-3](#) [己二酸与1, 2-乙醇、1, 1'-亚甲基双\(异氰酸根合苯\)和1, 2-丙二醇的聚合物 大孔树脂 90862-55-8](#) [9062-61-7](#) [90566-57-7](#) [4-噁啉甲醛 90045-97-9](#) [聚维酮碘](#) [硝酸锂](#) [六氟锑酸钾](#) 525