

半纤维素酶，来源于黑曲霉

Hemicellulase from *Aspergillus niger*

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8058-50KU	半纤维素酶，来源于黑曲霉	50KU
NBS8058-150KU	半纤维素酶，来源于黑曲霉	150KU

产品简介：

半纤维素酶 (Hemicellulase, CAS NO.9025-56-3) 是一种未定义组分的糖酵解酶混合物，通常包含木聚糖酶、甘露聚糖酶和其他酶活性。半纤维素酶催化杂多糖的断裂水解，其包含的葡聚糖酶，顾名思义作用于葡聚糖。类似地，木聚糖酶和甘露聚糖酶分别催化木聚糖和甘露聚糖。半纤维素酶普遍分布在各种细菌、真菌和植物内。

产品特性：

- 1) CAS NO.: 9025-56-3
- 2) EC NO.: 232-799-9
- 3) 同义名: Avicelase; Beta-1,4-endoglucan hydrolase; Beta-1,4-glucanase; Carboxymethyl cellulase; Celludextrinase; Endo-1,4-beta-D-glucanase; Endo-1,4-beta-D-glucanohydrolase; Endo-1,4-beta-glucanase; Endoglucanase; Endohydrolysis of (1->4)-beta-D-glucosidic linkages in cellulose; lichenin and cereal beta-D-glucans;
- 4) 来源: 黑曲霉 (*Aspergillus niger*)
- 5) 外观: 冻干粉
- 6) 比活力 (半纤维素酶): 0.3-3.0 unit/mg solid
- 7) 活力定义: 在 40°C、pH 4.5 的条件下，以刺槐豆胶为底物时，每 5 min 产生 1 个相对流动变化所需的酶量为一个活力单位 (unit, u)。

保存条件：

-20°C干燥保存，至少 1 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NR0355-100mg</u>	<u>Driselase, from Basidiomycetes Sp. 崩溃酶</u>	100mg
<u>NBS4942-100mg</u>	<u>分散酶 (中性蛋白酶) Dispase II</u>	100mg
<u>NBS9032-1g</u>	<u>Macerozyme R-10 离析酶 R-10</u>	1g
<u>NBS9054-1g</u>	<u>Cellulase RS 纤维素酶 RS</u>	1g
<u>NBS9510-1g</u>	<u>Cellulase R-10 纤维素酶 R-10</u>	1g
<u>NBS8050-1g</u>	<u>Snailase 蜗牛酶</u>	1g
<u>NBS8057-100mg</u>	<u>Pectolyase Y-23 果胶酶 Y-23</u>	100mg
<u>NBS8058-50KU</u>	<u>半纤维素酶, 来源于黑曲霉</u>	50KU