

纤维素酶

纤维素酶是一个多组分酶系，它是水解纤维素 β -1、4-葡萄糖苷键为寡糖、纤维二糖和葡萄糖的一组酶的总称。由内切 β -1,4-葡聚糖酶、外切 β -1、4-葡聚糖酶和 β -葡萄糖苷酶三个主要成分组成复合酶系。

纤维素酶酶活定义

在温度为50℃, pH值为4.8条件下, 每分钟从浓度为5mg/mL的羧甲基纤维素钠溶液中降解释放1 μ mol还原糖所需要的酶量为一个酶活力单位 (U)。

纤维素酶产品的特点

- 1、良好的耐高温、耐高湿能力，保证了其在颗粒饲料中的使用效果。
- 2、良好的耐胃酸和耐胃蛋白酶、胰蛋白酶性能。
- 3、能够耐受饲料中重金属离子的抑制作用。



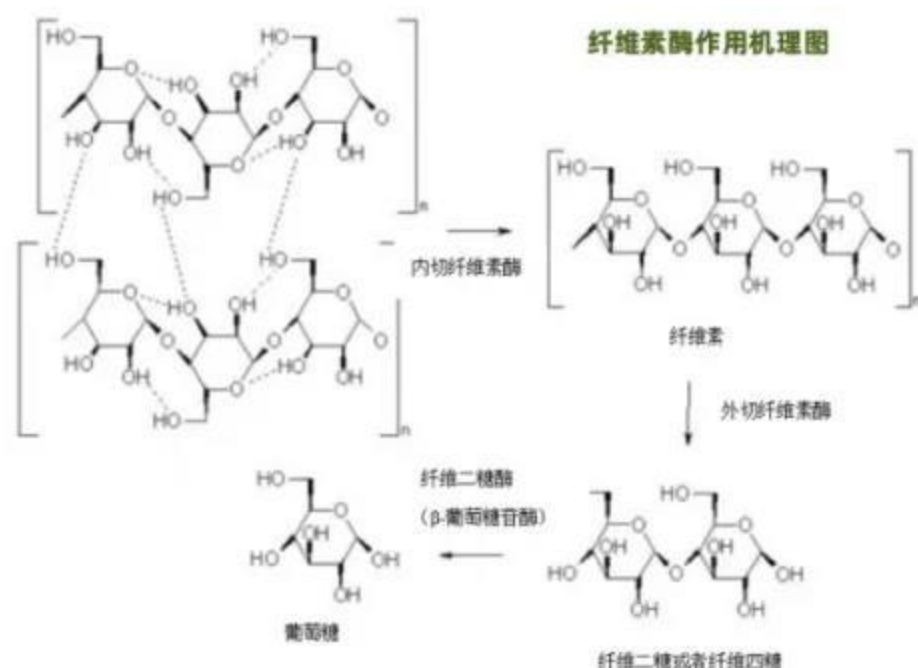
纤维素的结构图

产品作用及功效

- 1、有效降解植物饲料原料中的纤维素，打破植物细胞壁，促进营养物质的释放。
- 2、提高消化道内源酶的活性，促进营养物质的消化吸收。
- 3、降解纤维素生成的寡糖可以促进肠道有益菌的生长而抑制有害菌的繁殖，提高动物免疫力和健康水平。
- 4、提高饲料中纤维素的利用率，增加非常规类饲料原料的使用。
- 5、与木聚糖酶、 β -葡聚糖酶复合使用，作用效果更加明显。

纤维素酶的作用机理

- 1、内切纤维素酶作用于不溶性纤维素的表面，破坏其晶体结构，将内部的纤维素链暴露出来使其易于水解。
- 2、外切纤维素酶将暴露出来的纤维素链水解为2个或4个单位的寡糖。
- 3、 β -葡萄糖苷酶最终将其降解为葡萄糖。



纤维素酶作用机理图



产品规格与用量

剂型 (u/g)	20000
用量 (g/t)	10-50

使用方法

本产品使用时需要预混合，然后逐级放大，再添加到饲料中。

保质期及注意事项

保质期为12个月。

储存在干燥、通风、阴凉处，避免受潮和与有毒物质混储。

