

产品名称 & 产品编号

产品名称: Patulin 【149-29-1】

产品编号: P001

产品性质

棒曲霉素是一种真菌毒素，抑制钾的吸收

化学名称: 4-Hydroxy-4H-furo[3,2-c]pyran-2(6H)-one, Clavacin

分子量: 154.12

含量: >98%

产品描述

棒曲霉素是通过发酵产生的，并通过色谱法纯化。为白色结晶粉末，熔点 110-111°C。它可以从苯中结晶。GLC, TLC 和 NMR 分析的条件为 276nm 的吸光度。

棒曲霉素是由不同种类的青霉菌，曲霉菌和丝衣霉真菌产生的一种霉菌毒素。已经发现该产品对大鼠及许多动物有剧毒的致癌作用。已检测到可由腐烂的苹果和苹果汁产生。从苹果汁中和其他食品检测棒曲霉素的分析方法已有报道。

棒曲霉素具有广泛的抗菌活性，并已出现多种药物，也作为抗生素应用于人体临床试验，但发现在人体试验中毒性太大。

溶解性

该产品溶于二氯甲烷

储存条件

4°C 密封保存