

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: Patulin 【149-29-1】

產品編號: P001

產品性質

棒曲霉毒素是一種真菌毒素，抑制鉀的吸收

化學名稱: 4-Hydroxy-4H-furo[3,2-c]pyran-2(6H)-one, Clavacin

分子量: 154.12

含量: >98%

產品描述

棒曲霉毒素是通過發酵產生的，並通過色譜法純化。為白色結晶粉末，熔點 110-111°C。它可以從苯中結晶。GLC, TLC 和 NMR 分析的條件為 276nm 的吸光度。

棒曲霉毒素是由不同種類的青霉菌，曲霉菌和絲衣霉真菌產生的一種霉菌毒素。已經發現該產品對大鼠及許多動物有劇毒的致癌作用。已檢測到可由腐爛的蘋果和蘋果汁產生。從蘋果汁中和其他食品檢測棒曲霉毒素的分析方法已有報道。

棒曲霉毒素具有廣泛的抗菌活性，並已出現多種藥物，也作為抗生素應用於人體臨床試驗，但發現在人體試驗中毒性太大。

溶解性

該產品溶於二氯甲烷

儲存條件

4°C 密封保存