

<<金针菇蛋白的研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<金针菇蛋白的研究与应用>>

13位ISBN编号：9787811294279

10位ISBN编号：7811294273

出版时间：2011-12

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：张介驰，沙长青 主编

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<金针菇蛋白的研究与应用>>

内容概要

《金针菇蛋白的研究与应用》是黑龙江省科学院微生物研究所资源微生物室的研究人员，在多年从事食用菌资源、微生物资源的开发利用实践活动中所积累和应用知识的归纳总结。

《金针菇蛋白的研究与应用》是以金针菇作为模式植物，将国内外对金针菇酶的研究报告给予总结归纳，并分别予以论述，以便深入地认识金针菇中酶的存在、提取、纯化、性质、结构、功能及作用。

<<金针菇蛋白的研究与应用>>

书籍目录

- 1 金针菇免疫调节蛋白
 - 2 金针菇核糖体失活蛋白
 - 3 金针菇的疏水蛋白
 - 4 金针菇子实体的凝集素
 - 5 金针菇毒素
 - 6 金针菇的冰结合蛋白
 - 7 金针菇的血管紧张素转化酶抑制剂
 - 8 金针菇的亲环素
 - 9 金针菇的细胞壁结合蛋白
 - 10 金针菇的纤溶蛋白酶
 - 11 金针菇的核糖核酸和脱氧核糖核酸酶
 - 12 金针菇的磷酸二酯酶
 - 13 金针菇中性酚氧化酶
 - 14 金针菇的草酸脱羧酶
 - 15 金针菇的甲壳质酶
 - 16 金针菇的一氧化氮合成酶
 - 17 金针菇的漆酶
 - 18 金针菇甘油醛-3-磷酸脱氢酶
 - 19 金针菇的内切B-N-乙酰胺基葡萄糖苷酶
 - 20 金针菇一种新的外切B-1, 3-1, 6-葡聚糖酶
 - 21 金针菇的海藻糖酶和海藻糖磷酸化酶
 - 22 金针菇的甲壳质脱乙酰基酶
 - 23 金针菇的胆固醇脱氢酶
- 参考文献

<<金针菇蛋白的研究与应用>>

章节摘录

疏水蛋白是分泌性蛋白质，其相对分子质量在8000~8500之间。

CPPH1疏水蛋白的氨基酸序列具有不同的一级结构，由5个Ⅰ类疏水蛋白的功能区组成。

相应地，cFrH1具有3个Ⅰ类疏水蛋白的功能区，由甘氨酸-天门冬酰胺丰富区连接起来。

在一般情况下，大多数编码疏水蛋白的基因只知道其基因序列，而编码的蛋白质尚未分离到。

疏水蛋白的特性是能吸附于疏水-亲水的界面上，在此界面上它们形成（或自我装配成）两性的膜，在固体和液体之间、液体和液体之间，或者液体和气体之间均可形成界面，因此，疏水蛋白具有表面活性。

最初的研究认为，疏水蛋白是自我装配聚集体，并形成不同类型的自我装配结构。

后来发现Ⅰ类疏水蛋白形成的聚集体较由Ⅱ类疏水蛋白形成的聚集体更容易解离。

Ⅰ类疏水蛋白ABH3，SC3和SC4，以及Ⅱ类疏水蛋白CTHI，RP和HFB具有降低水表面张力的能力。

这些蛋白质在水-空气界面上可最大程度地降低水表面张力，从72mJ/m²降到24mJ/m²。

SC3是目前已知的表面活性最大的疏水蛋白。

疏水蛋白能够稳定水中的小油滴，已经证明：SC3能使水中的小油滴周围形成一层膜。

此外，研究人员报道了HFBⅡ类疏水蛋白可稳定油-水乳化液中的多聚不饱和脂肪酸。

疏水蛋白膜即可使亲水表面疏水，也可使疏水表面亲水。

固体表面的可湿性是固体表面上小水滴的扩散造成的，通过测定其接触角度确定，接触角为0°时表示完全湿润。

……

<<金针菇蛋白的研究与应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>