

## 营养成分与培养时间对极端嗜盐菌紫膜合成的影响

### The Effect of Nutrient Composition and Culturing Time on the Purple Membrane Synthesis of Halophilic Bacteria

投稿时间: 1998-11-16      最后修改时间: 1999-3-18

稿件编号: 20000117

中文关键词: [营养成分](#) [培养时间](#) [紫膜](#) [生物合成](#)

英文关键词: [nutrient compositions](#) [culturing time](#) [purple membrane](#) [biosynthesis](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(39760004).

作者	单位
<a href="#">迪丽拜尔·托乎提</a>	<a href="#">新疆师范大学生物系, 乌鲁木齐 830053</a>
<a href="#">惠寿年</a>	<a href="#">新疆师范大学生物系, 乌鲁木齐 830053</a>
<a href="#">徐晓晶</a>	<a href="#">新疆师范大学生物系, 乌鲁木齐 830053</a>
<a href="#">周培瑾</a>	<a href="#">中国科学院微生物研究所, 北京 100080</a>

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 3

中文摘要:

紫膜是极端嗜盐菌细胞的一大特征, 它是一个简单而精巧的光能转换器. 它的生物合成过程与选用培养基的营养成分、培养时间有关, 实验结果表明紫膜生物合成的最适培养基为合成培养基(SM) 最适合成时间为7 d.

英文摘要:

"Purple membrane" is important feature of *Halobacteria*'s cell structure. It a simple but ingeniously contracted photoelectric transducer. The process of its synthesis is greatly affected by the compositions of culture medium and the culturing time. The results showed that optimum culture medium of the purple membrane synthesis is synthetic medium and optimum-culturing time is 7 days.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第372064位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会      单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号  
服务热线: 010-64888459      传真: 010-64889892      邮编: 100101      Email: prog@sun5.ibp.ac.cn  
本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>  
京ICP备05002794号