

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: Na<sup>+</sup>、葡萄糖、果糖对凹目白鲑精子活力的影响

作者: 李胜忠, 郭 焱, 蔡林钢, 谷 巍, 张人铭, 马燕武, 吐尔逊

新疆农业大学动物科学学院 乌鲁木齐 830052; 新疆水产科学研究所 乌鲁木齐 830000

摘要: 研究了凹目白鲑(*Coregonus autumnalis*)精子在302.6~488.9 Pa时的NaCl溶液、D-葡萄糖溶液及D-果糖溶液中的活动情况。结果显示, 在NaCl溶液中凹目白鲑精子在395.7 kPa具最佳活力, 其快速运动时间(fast movement time, FT)与寿命时间(life time, LT)的最大值分别达43.57 s和90.31 s; 与相同渗透压下NaCl溶液相比, 凹目白鲑精子在葡萄糖和果糖溶液中的FT与LT均有不同程度的增加; 在葡萄糖溶液中FT与LT的最大值分别为57.67 s和97.29s, 在果糖溶液中则为70.44 s和105.29 s。说明凹目白鲑精子活力不但与溶液渗透压有关, 而且与溶液溶质有关。

关键词: 凹目白鲑; 精子活力; Na<sup>+</sup>; D-葡萄糖; D-果糖

这篇文章摘要已经被浏览 20 次, 全文被下载 9 次。

[下载PDF文件 \(174912 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>