



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

线粒体储存液

产品编号	产品名称	包装
C3609	线粒体储存液	50ml

产品简介:

- 碧云天的线粒体储存液(Mitochondria Storage Buffer)是一种用于稀释或保存具有生物活性线粒体的缓冲液，主要用于和碧云天的细胞线粒体分离试剂盒C3601、组织线粒体分离试剂盒C3606配套使用。
- 本线粒体储存液稀释或保存的线粒体能够保证线粒体的完整性，不会破坏线粒体结构。稀释或保存的线粒体可用于后续完整线粒体的功能或酶活性研究，例如可以使用碧云天的C2006 线粒体膜电位检测试剂盒(JC-1)测定分离得到的线粒体的膜电位、western blot等。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C3609	线粒体储存液	50ml
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存，一年有效。

注意事项:

- 由于分离线粒体的所有步骤均需在冰上或4°C进行，所以本产品使用前融解后需冰浴或放于4°C预冷。
- 使用本储存液稀释或储存的线粒体样品应及时使用，以免线粒体膜电位受影响。如果不能及时使用，建议在-80°C保存。冻存后的线粒体样品不推荐用于膜电位的检测，但可以用线粒体蛋白或核酸的相关检测。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
C2006	线粒体膜电位检测试剂盒(JC-1)	>100次
C3601	细胞线粒体分离试剂盒	50-100次
C3606	组织线粒体分离试剂盒	50-100次
C3609	线粒体储存液	50ml

使用本产品的文献:

- Huili Yang, Yadong Xue, Bing Li, Yanan Lin, Haochuan Li, Zhanyong Guo, Weihua Li, Zhiyuan Fu, Dong Ding, Jihua Tang. The chimeric gene atp6c confers cytoplasmic male sterility in maize by impairing the assembly of the mitochondrial ATP synthase complex. Mol Plant. 2022 May 2;15(5):872-886.
- Zhijie Zhu, Xin Li, Xuankang Wang, Xiaoshuang Zuo, Yangguang Ma, Xue Gao, Zhuowen Liang, Zhihao Zhang, Zhiwen Song, Tan Ding, Cheng Ju, Penghui Li, Kun Li, Jiawei Zhang, Huilin Quan, Zhe Wang, Xueyu Hu. Photobiomodulation augments the effects of mitochondrial transplantation in the treatment of spinal cord injury in rats by facilitating mitochondrial transfer to neurons via Connexin 36. Bioeng Transl Med. 2022 Dec 21;8(3):e10473.