



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

细胞外液(Extracellular Solution)

产品编号	产品名称	包装
C0216-500ml	细胞外液(Extracellular Solution)	500ml

产品简介:

- 碧云天生产的细胞外液(Extracellular Solution, ECS), 也称等渗胞外液(Isotonic Extracellular Solution), 常用于细胞培养过程中细胞的洗涤、活细胞染色时荧光探针或染料工作液的配制等用途。本细胞外液比PBS或HBSS等缓冲液效果更佳, 对细胞状态的影响比PBS或HBSS更小。
- 本细胞外液含145mM NaCl, 适量的KCl、CaCl₂、MgCl₂等缓冲试剂, pH7.4±0.1, 0.22μm过滤除菌。使用前不必再进行稀释或过滤除菌等任何处理。
- 本细胞外液长时间浸润细胞对细胞刺激极小, 除了正常清洗细胞时可代替PBS或HBSS作为洗涤溶液, 体外活细胞实验中也可作为缓冲液有效地维持细胞的活性, 短时间内可代替细胞培养液作为荧光探针或者药物的稀释液, 特别是1-2小时内对细胞的影响要显著小于PBS或HBSS, 尤其在活细胞染色实验中既能有效地清洗细胞又不会对细胞状态产生显著影响, 非常适合体外活细胞实验时, 血清或酚红有干扰的情况下使用。
- 本细胞外液由于其自身对细胞的刺激极小, 可很好地维持细胞活性, 且组分简单, 又能极大降低对实验的影响, 因此也常被用来作为体外活细胞实验的灌流液。在连续给药刺激的共聚焦观察实验或者对离子成分无特殊要求的电生理实验中, 本细胞外液均能作为灌流液使用。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C0216-500ml	细胞外液(Extracellular Solution)	500ml
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 半年有效。-20°C保存一年有效。本产品可以短期室温存放。

注意事项:

- 在使用本产品的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。如有必要, 可以根据实际情况添加青霉素-链霉素溶液(C0222)后使用。
- 如果发现本产品变浑浊, 提示已经被微生物污染, 不能再继续使用。
- 如果低温对细胞有影响, 可将本细胞外液37°C水浴后再用于细胞的洗涤或孵育。
- 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。

使用本产品的文献:

1. Panpan Shen, Kang Ding, Lifang Wang, Jinhuan Tian, Xiuhong Huang, Mingyu Zhang, Xiangli Dang . In vitro and in vivo antimicrobial activity of antimicrobial peptide Jelleine-I against foodborne pathogen *Listeria monocytogenes* Int J Food Microbiol. 2023 Feb 16:387:110050.