



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

## Earle's Balanced Salt Solution (自噬诱导试剂)

产品编号	产品名称	包装
C0213-500ml	Earle's Balanced Salt Solution (自噬诱导试剂)	500ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的Earle's Balanced Salt Solution (自噬诱导试剂), 简称EBSS, 含117.24mM NaCl, 5.33mM KCl, 26.19mM NaHCO<sub>3</sub>, 1.01mM NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, 5.56mM D-Glucose。
- 本Earle's Balanced Salt Solution溶液经过过滤除菌, 可以直接用于细胞培养过程中细胞的洗涤、溶液的配制、细胞计数时的稀释等常规用途。使用前不必再进行稀释或过滤除菌等任何处理。
- 本产品简称EBSS, 常用于诱导细胞自噬。诱导细胞自噬时, 吸净细胞培养液, 用EBSS洗涤1-3次, 然后在EBSS中孵育例如10、20、40或60min就可以诱导细胞发生非常显著的自噬。多次充分洗涤细胞, 可以确保发生非常显著的自噬。不同细胞诱导发生自噬所需的时间有所不同, 初次实验需要适当摸索一下诱导自噬的时间。推荐使用碧云天生产的C3012 AdPlus-mCherry-GFP-LC3B、C3011 Ad-mCherry-GFP-LC3B、AF5225 LC3B Rabbit Polyclonal Antibody (KO Validated)或AL221 LC3B抗体(兔多抗)检测细胞自噬。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C0213-500ml	Earle's Balanced Salt Solution (自噬诱导试剂)	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Earle's Balanced Salt Solution的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
- 本Earle's Balanced Salt Solution溶液不含Ca<sup>2+</sup>与Mg<sup>2+</sup>, 如需使用含有Ca<sup>2+</sup>与Mg<sup>2+</sup>的Earle's Balanced Salt Solution溶液, 请订购C0214 Earle's Balanced Salt Solution (with Ca<sup>2+</sup> & Mg<sup>2+</sup>, 自噬诱导试剂)。
- 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
C0213-500ml	Earle's Balanced Salt Solution (自噬诱导试剂)	500ml
C0214-500ml	Earle's Balanced Salt Solution (with Ca <sup>2+</sup> & Mg <sup>2+</sup> , 自噬诱导试剂)	500ml
C0216-500ml	细胞外液(Extracellular Solution)	500ml
C0218	Hanks' Balanced Salt Solution	500ml
C0219	Hanks' Balanced Salt Solution (with Ca <sup>2+</sup> & Mg <sup>2+</sup> )	500ml

### 使用本产品的文献:

- Xiangfei Xue, Lifang Ma, Xiao Zhang, Xin Xu, Susu Guo, Yikun Wang, Shiyu Qiu, Jiangtao Cui, Wanxin Guo, Yongchun Yu, Fenyong Sun, Yi Shi, Jiayi Wang. Tumour cells are sensitised to ferroptosis via RB1CC1-mediated transcriptional reprogramming Clin Transl Med. 2022 Feb;12(2):e747.