

OriCell<sup>®</sup>

## 试剂产品手册

# OriCell<sup>®</sup> NEAA 细胞培养添加物(100X)

产品货号：NEAA-10201

*We help you discover life*



## 产品介绍

OriCell® NEAA(non-essential amino acids)细胞培养添加物，含 7 种细胞培养所需非必需氨基酸，能有效改善细胞培养基配比。

大多数细胞可以通过谷氨酰胺分解，糖酵解，或 TCA 循环合成非必需氨基酸（NEAA）。当这些氨基酸的浓度很低，细胞需要消耗培养基中更多的葡萄糖和谷氨酰胺，并产生过量的副产物，这可能会影响细胞的生长。在细胞培养基中添加 NEAA 可以降低细胞培养时细胞自身生产非必需氨基酸的副作用。

**注意：**产品仅提供给进一步科研使用，不可用于临床治疗等其他用途。

## 产品成分

氨基酸种类	浓度 (mg/L)
Glycine 甘氨酸	750
L-Alanine L-丙氨酸	890
L-Asparagine L-天门冬酰胺	1320
L-Aspartic acid L-天门冬氨酸	1330
L-Glutamic Acid L-谷氨酸	1470
L-Proline L-脯氨酸	1150
L-Serine L-丝氨酸	1050

## 质量控制

---

- 通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
- 通过渗透压、pH 检测。
- 通过产品性能检测。

详情见《产品检测报告》。

## 产品稳定性及保存条件

---

1. 本试剂需放 2~8°C 冰箱避光保存，保质期为 1 年。
2. 若短期内无法用完应分装保存，请勿冻结本产品。
3. 请于保质期内使用，过期的试剂可能严重影响使用效果。

## 使用方法

---

1. 使用前充分振荡混匀 OriCell® NEAA 细胞培养添加物。
2. 按体积比 1 (NEAA) : 100 (完全培养基)，吸取需要的培养添加物至基础培养基中。
3. 充分混匀完全培养基，并使用铝箔纸或其他避光设备保护。

赛业（广州）生物科技有限公司保留OriCell®细胞培养产品技术文件的所有权利。

没有赛业（广州）生物科技有限公司的书面许可，本文件的任何部分，

不得改编或转载用作其他商业用途。