

## 使用说明书— Stable Gln MLS (100X)

### 基础信息介绍

#### 产品简介

Stable Gln MLS (100×) 添加剂属于 L-谷氨酰胺的替代品，以 200 mM L-丙氨酰-L-谷氨酰胺二肽的形式供货，其溶剂为 0.85% NaCl。该添加剂也包含在多数培养基配方中。该产品具有可显著减少培养基中有毒氨的积累、改善细胞活力和生长情况、稳定性能高等特点。



#### 应用范围

Stable Gln MLS (100×) 添加剂，具有更好的稳定性，可改善细胞生长状态。Stable Gln MLS (100×) 添加剂可适合于哺乳动物细胞的贴壁和悬浮培养，而且无需适应。

#### 储运及有效期

产品	货号	储存	运输	有效期
Stable Gln MLS (100×) (200 mM)	ML101, 液体	2°C ~ 8°C, 避光	室温, 避光	24 个月

#### 产品质量指标

产品指标	Stable Gln MLS (100×) (ML101), 液体
外观	无色液体
pH	5.0 ~ 6.0
渗透压 (mOsmol/kg)	430 ~ 490
澄清度	澄清
内毒素 (EU/mL)	< 3
无菌检测	阴性

## 产品使用说明

1. 无菌地向培养基中加入所需的摩尔浓度。

(例：按 1 : 99 比例向培养基中添加 Stable Gln MLS，最终浓度为 2 mM。)

注：1. 该产品使用时，与培养基中的 L-谷氨酰胺进行等物质的量替代即可。

2. 如果在转化为 Stable Gln MLS (100X) 时，观察到细胞生长滞后现象，建议用 Stable Gln MLS (100X) 和 L-谷氨酰胺组成的新培养基（摩尔比为 3:1）进行第一代和第二代的适应性培养。（例如对于 8mM 的最终浓度，使用 6mM Stable Gln MLS 和 2mM L-谷氨酰胺）。