

L-谷氨酰胺溶液(100X),200mM

产品编号	产品名称	包装
MA0155	L-谷氨酰胺溶液(100X),200mM	100ml

产品简介:

谷氨酰胺(Glutamine, Gln)又称 2-氨基-4-甲酰胺基丁酸,是细胞合成核酸和蛋白质的重要原材料,在细胞培养中,谷氨酰胺缺乏会导致细胞生长不良甚至死亡。在配制多数细胞培养液时都需补加一定量的谷氨酰胺。由于谷氨酰胺在溶液中很不稳定,故应单独配制,置于-20℃冰箱中保存,用前加入培养液中。加有谷氨酰胺的培养液在4℃冰箱中储存2周以上时,应重新补加谷氨酰胺。

美仑生产的谷氨酰胺溶液(100X)浓度为200mM,经过滤除菌,可以直接用于细胞培养等用途,使用前不必再进行过滤除菌等处理。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
1	L-谷氨酰胺溶液(100X),200mM	100ml
2	说明书	1份

保存条件:

-20℃保存,1年有效。

使用方法:

L-谷氨酰胺最佳浓度取决于用于培养细胞的细胞类型和培养基,但通常在2~6mM范围内。一般将本产品以1:100的比例加入到培养基中即可。

注意事项:

1. 不宜4℃长期保存,避免反复冻融,每次用量较少时建议分装冻存。
2. 在使用谷氨酰胺溶液(100X)的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
3. 谷氨酰胺在溶液中不稳定,4℃下放置1周可分解50%,故应用前加入培养液。
4. 加有谷氨酰胺的培养液在4℃冰箱中储存2周以上时,应重新加入原来的谷氨酰胺。
5. 低温可能导致沉淀析出,请置于20-30℃水浴中溶解完全,但时间请勿过久。
6. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。