

产品使用说明书 Product Manual

DO Supplement-Lys

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN263007	
中文名称	DO Supplement-Lys	
英文名称	DO Supplement-Lys	
产品别名	DO-Lys	
用途	用于酵母筛选相关实验，添加于 SD 培养基或 SC 培养基	
成分（mg/L）：		
硫酸腺嘌呤 Adenine Sulfate	20.0	
尿嘧啶 L-Uracil	20.0	
L-精氨酸盐酸盐 L-arginine HCL	20.0	
L-组氨酸 L-histidine	20.0	
L-异亮氨酸 L-isoleucine	30.0	
L-亮氨酸 L-leucine	100.0	
L-甲硫氨酸 L-methionine	20.0	
L-苯丙氨酸 L-phenylalanine	50.0	
L-苏氨酸 L-threonine	200.0	
L-色氨酸 L-tryptophan	20.0	
L-酪氨酸 L-tyrosine	30.0	
L-缬氨酸 L-valine	150.00	
L-半胱氨酸 L-cysteine	10.0	
L-天冬氨酸 L-aspartic acid	5.0	
L-脯氨酸 L-proline	5.0	
L-丝氨酸 L-serine	10.0	
L-谷氨酸 L-glutamic acid	10.0	
甘氨酸 Glycine	5.0	
L-丙氨酸 L-alanine	5.0	
L-天门冬酰胺 L-asparagine	5.0	
L-谷氨酰胺 L-glutamine	5.0	
用法：		

**配置 SD 培养基:**

称取本品 0.74g, 称取相应量的酵母 SD 培养基, 加入 1L 蒸馏水中溶解, 无需调整 pH 值, 121 °C 高压灭菌 15 分钟。

配置 SC 培养基:

称取本品 0.74g, 称取相应量的酵母 SC 培养基、相应量的 YNB, 加入 900mL 蒸馏水中溶解, 如需配置平板则需加入琼脂 20.0 g (加热搅拌煮沸至溶解), 调 pH 至 5.8, 121 °C 高压灭菌 15 分钟。使用前加入已过滤除菌的 20% 葡萄糖溶液 100mL。

储存方式:

常温密封保存, 长期不用建议 2-8°C 保存; 贮存期三年。4°C 条件下保存已经灭菌的配置好的培养基。

注意事项:

- 1、若发现有严重吸潮现象, 停止使用。
- 2、若配制少于 1L, 按比例加入即可, 剩余封口后放干燥处保存。
- 3、称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 4、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同, 保质时间存在一定的差异。

废物处理:

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。