

# 产品使用说明书

## Product Manual

### Minimal SD Agar Base

品牌	Chinook 软诺克
货号	CN263265
中文名称	Minimal SD Agar Base
英文名称	Minimal SD Agar Base
产品别名	Minimal SD Agar Base、SD Agar
用途	用于酵母杂交相关实验
<b>成分 (mg/L) :</b>	
硫酸铵 Ammonium Sulfate	5000.0
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate Monobasic	1000.0
硫酸镁 Magnesium Sulfate	500.0
氯化钠 Sodium Chloride	100.0
氯化钙 Calcium Chloride	100.0
生物素 Biotin	0.002
泛酸钙 Calcium Pantothenate	0.4
叶酸 Folic Acid	0.002
肌醇 Inositol	2.0
烟酸 Nicotinic Acid	0.4
对氨基苯甲酸 p-Aminobenzoic Acid	0.2
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCl	0.4
核黄素 Riboflavin	0.2
盐酸硫胺素 Thiamine Hydrochloride	0.4
硼酸 Boric Acid	0.5
硫酸铜 Copper Sulfate	0.04
碘化钾 Potassium Iodide	0.1
氯化铁 Ferric Chloride	0.2
硫酸锰 Manganese Sulfate	0.4
钼酸钠 Sodium Molybdate	0.2
硫酸锌 Zinc Sulfate	0.4
葡萄糖 Glucose	20000.0



琼脂 Agar	20000.0
pH	
<b>用法:</b>	
1. 本产品为即用型 Minimal SD Base 粉剂, 取 Minimal SD Base 粉剂 26.7 g, 加适量 Dropout (DO supplements)溶解后定容到 1 L (不用调 pH 值), 121°C高压灭菌 15 分钟后即为酵母 SD 液体培养基。	
2. 配置 1 L SD Medium (液体培养基) 时, 称取 26.7 g Minimal SD Base 和适量 (按说明书) Dropout, (配置固体时, 加入 Agar 20 g)。	
<b>储存方式:</b>	
贮存于避光、干燥处; 贮存期三年。	
<b>注意事项:</b>	
1. 若发现有严重吸潮现象, 停止使用或酌情增加用量。	
2. 若配制少于 1L, 按每 100 mL 加 2.67g 的比例加入即可。	
3. 葡萄糖可以 121°C-15 分钟 或 115°C-20 分钟灭菌, 灭菌后培养基颜色偏棕黄色, 对酿酒酵母生长影响不大。	
<b>废物处理:</b>	
检测之后带菌物品置于 121°C下高压灭菌 30 分钟后处理。	