SG-CAA Broth (液体预混培养基粉剂)

制品内容

货号	名称	规格
QM2437L-5×0.2L	SG-CAA Broth (液体预混培养基粉剂)	5×0.5L
QM2437L-10×0.2L	SG-CAA Broth (液体预混培养基粉剂)	10×0.5L
QM2437L-50×0.2L	SG-CAA Broth (液体预混培养基粉剂)	50×0.5L
QM2437L-5×0.5L	SG-CAA Broth (液体预混培养基粉剂)	5×0.2L
QM2437L-10×0.5L	SG-CAA Broth (液体预混培养基粉剂)	10×0.2L
QM2437L-5×0.5L	SG-CAA Broth (液体预混培养基粉剂)	50×0.2L

产品简介

SG-CAA是一款专为EBY100酵母菌株设计的半合成培养基，其成分构成明确：YNB部分主要提供氮源、维生素及微量元素；选择半乳糖作为碳源；Casamino acids（酪蛋白水解物）则负责补充除腺嘌呤、尿嘧啶、色氨酸外的其他必需氨基酸、核苷酸，以及部分维生素和微量元素。具体应用场景与碳源选择相关：以半乳糖作为碳源时，主要用于诱导目的蛋白的表达。

产品内容

包装内容	保存条件
SD-CAA液体培养基	室温干燥/24个月
20%半乳糖	室温干燥/12个月

产品组分

Component	Formulation/L
YNB(含硫酸铵，无氨基酸)	6.7g
Casamino acids	5g
半乳糖	20g
磷酸氢二钠	5.4g
磷酸二氢钠	7.44g

使用方法

配制SG-CAA液体诱导培养基方法：取SG-CAA Broth培养基一袋（0.5L/袋），加蒸馏水400ml搅拌溶解后，定容到0.45L，121℃-15min高压灭菌，灭菌后温度降到55度以下，加入50ml 20%半乳糖溶液；取SG-CAA Broth培养基一袋（0.2L/袋），加蒸馏水150ml搅拌溶解后，定容到0.18L，121℃-15min高压灭菌，灭菌后温度降到55度以下，加入20ml 20%半乳糖溶液；

本品在常温下PH值(25°C)：6.3±0.2。本公司所提供的酵母培养基，其 pH 值已预先完成调试。在实际使用过程中，用户仅需根据需求进行微调，甚至不做调整亦可直接使用。

注意事项

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0.2L/0.5 L,按每比例加入即可，剩余培养基可封口后放干燥处保存。

3）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

4）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

5）因为粉末中含有磷酸盐，高压灭菌后会有少量沉淀，不影响使用。