DO Supplement-pHe (氨基酸混合物)

制品内容

货号	名称	规格
QM2103-10 g	DO Supplement-pHe	10 g
QM2103-20 g	DO Supplement-pHe	20 g
QM2103-50 g	DO Supplement-pHe	50 g

产品简介

DO Supplement（Dropout Supplement）是由氨基酸和核苷酸组成的混合物，用于制备 SD 培养基。SD 培养基是合成培养基，由葡萄糖、无氨基酸的YNB基质以及 DO Supplement 制备。不同的 DO Supplement 会缺少一种或多种成分，用于筛选可以表达这些成分的细菌株，或激活相关的报告基因。

DO Supplement–pHe 含有除了苯丙氨酸外的所有氨基酸和腺嘌呤，尿嘧啶，可以用来筛选含有表达苯丙氨酸合成基因的质粒的酵母阳性菌株，用于酵母互作和酵母蛋白表达，离子耐受，功能互补及突变体鉴定、分类等试验。

保存

2-8℃，保存两年。

使用说明

1）称取 DO Supplement–pHe 培养基 0.72 g，溶解后可以配制 1 L 酵母 SD 培养基或 SC 培养基。

2）配制1 L SD medium 时，加入 Yeast Nitrogen base 6.7 g ，葡萄糖 20 g，Dropout 适量（按说明书）以及 Agar 20 g (仅用于固体培养基)。补水到 1 L，调 pH 至 5.8； 121 ℃，15 min 高压灭菌。

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1 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。

DO Supplement-pHe (氨基酸混合物)

产品组分

Component type	Component	Formulation/L
Nucleotide	L-Adenine hemisulfate salt	20.0 mg
	L-Uracil	20.0 mg
amino acid	L-Arginine HCl	20.0 mg
	L-Histidine	20.0 mg
	L-Isoleucine	30.0 mg
	L-Leucine	100.0 mg
	L-Lysine HCl	30.0 mg
	L-Methionine	20.0 mg
	L-Threonine	200.0 mg
	L-Tryptophan	20.0 mg
	L-Tyrosine	30.0 mg
	L-Valine	150.0 mg
	L-cysteine	10.0 mg
	L-aspartic acid	5.0 mg
	L-proline	5.0 mg
	L-serine	10.0 mg
	L-glutamic acid	10.0 mg
	Glycine	5.0 mg
	L-Alanine	5.0 mg
	L-Asparagine	5.0 mg
	L-Glutamine	5.0 mg