DO Supplement -His/-Leu/-Trp/-Ura/-Ade (氨基酸混合物)

产品编号：QM2033

制品内容

DO Supplement -His/-Leu/-Trp/-Ura/-Ade (氨基酸混合物)　　10 g/瓶

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–His/–Leu/–Trp/–Ura/–Ade 含有除了组氨酸、亮氨酸、色氨酸、尿嘧啶、腺嘌呤外的所有必需氨基酸，可以用于酵母单杂、双杂、三杂和酵母蛋白表达，离子耐受，功能互补及突变体鉴定、分类等试验。

保存： 室温干燥

使用说明

1. 称取 DO Supplement–His/–Leu/–Trp/–Ura/–Ade 培养基 0.58 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。

产品组分

Component type	Component	Formulation/L
amino acid	L-Arginine HCl	20.0mg
	L-Isoleucine	30.0mg
	L-Lysine HCl	30.0mg
	L-Methionine	20.0mg
	L-Phenylalanine	50.0mg
	L-Threonine	200.0mg
	L-Tyrosine	30.0mg
	L-Valine	150.0mg