

DO Supplement-His/-Leu/-Ura/-Ade/-Lys 产品说明书

● 产品规格：（CAT#: YM2515）

● 产品内容：

包装名称	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
DO Supplement-His/-Leu/-Ura/-Ade/-Lys	10g (0.58g 可配 1L SD 培养基)	1 瓶	室温	24 个月

● 产品组分与配方：

组分类别	产品组分	配方/10L
amino acid（氨基酸）	L-Arginine HCl（L-精氨酸盐酸盐）	200.0mg
	L-Isoleucine（L-异亮氨酸）	300.0mg
	L-Methionine（L-甲硫氨酸）	200.0mg
	L-Phenylalanine（L-苯丙氨酸）	500.0mg
	L-Threonine（L-苏氨酸）	2000.0mg
	L-Tryptophan（L-色氨酸）	200.0mg
	L-Tyrosine（L-酪氨酸）	300.0mg
	L-Valine（L-缬氨酸）	1500.0mg
	L-cysteine（L-半胱氨酸）	100.0mg
	L-aspartic acid（L-天冬氨酸）	50.0mg
	L-proline（L-脯氨酸）	50.0mg
	L-serine（L-丝氨酸）	100.0mg
	L-glutamic acid（L-谷氨酸）	100.0mg
	Glycine（甘氨酸）	50.0mg
	L-Alanine（L-丙氨酸）	50.0mg
	L-Asparagine（L-天门冬酰胺）	50.0mg
	L-Glutamine（L-谷氨酰胺）	50.0mg

上海唯地生物技术有限公司，专注成就卓越。

电话：021-34790199

网址：www.weidibio.com

邮箱：sales@weidibio.com

● 产品说明及使用方法

DO Supplement (Dropout Supplement), 是由氨基酸和两种核苷酸组成的混合物, 用于制备 SD 培养基 (synthetic dropout medium——由葡萄糖、YNB、Dropout 配制而成)。DO Supplement 一般缺失一种或多种成分, 借此来筛选可以表达该成分的菌株或用来激活相关报告基因。DO Supplement - His/ - Leu/ - Ura/ - Ade/ - Lys 含有除了尿嘧啶、腺嘌呤、组氨酸、亮氨酸、赖氨酸外的所有氨基酸, 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。本产品为即用型 DO Supplement - His/ - Leu/ - Ura/ - Ade/ - Lys 粉剂, 称取 DO Supplement - His/ - Leu/ - Ura/ - Ade/ - Lys 培养基 0.58g, 溶解后可以配制 1L 酵母 SD 培养基或 SC 培养基。

SD medium	(1L):
Yeast Nitrogen base	6.7g
葡萄糖	20g
Dropout	适量 (按说明书)
Agar	20g(for plates only)

补水到 1L, 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, 停止使用或酌情增加用量。
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。