

DO Supplement-Gly 产品说明书

● 产品规格：（CAT#：YM2114）

● 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-Gly	10g (0.765g 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
Nucleotide（核苷酸）	L-Adenine hemisulfate salt（腺嘌呤半硫酸盐）	200.0mg
	L-Uracil（L-尿嘧啶）	200.0mg
amino acid（氨基酸）	L-Arginine HCl（L-精氨酸盐酸盐）	200.0mg
	L-Histidine（L-组氨酸）	200.0mg
	L-Isoleucine（L-异亮氨酸）	300.0mg
	L-Leucine（L-亮氨酸）	1000.0mg
	L-Lysine HCl（L-赖氨酸盐酸盐）	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
	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)。任何一种 DO Supplement 都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-Gly 含有除了甘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甘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。本产品为即用型 DO Supplement-Gly 粉剂，称取 DO Supplement-Gly 培养基 0.765g，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。