

DO Supplement-Ura for Invsc1 产品说明书

- 产品规格: (CAT#: YEM2114)

- 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-Ura for Invsc1	10g (1.15g 可配 1L Invsc1 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)	100.0mg
amino acid (氨基酸)	L-Arginine HCl (L-精氨酸盐酸盐)	100.0mg
	L-Histidine (L-组氨酸)	50.0mg
	L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	50.0mg
	L-Leucine (L-亮氨酸)	100.0mg
	L-Lysine HCl (L-赖氨酸盐酸盐)	100.0mg
	L-Methionine (L-甲硫氨酸)	50.0mg
	L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	50.0mg
	L-Threonine (L-苏氨酸)	100.0mg
	L-Tryptophan (L-色氨酸)	100.0mg
	L-Tyrosine (L-酪氨酸)	50.0mg
	L-Valine (L-缬氨酸)	50.0mg
	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)	50.0mg

- 产品说明及使用方法

DO Supplement-Ura for Invsc1 是由氨基酸和核苷酸组成的混合物，是专门设计供 Invsc1 菌株表达蛋白使用的氨基酸混合物，可用于制备 SC/-Ura(不含碳源)，SG/-Ura(含半乳糖作为碳源)，SGR /-Ura(含半乳糖、棉子糖作为碳源)，SD/-Ura 培养基 (synthetic dropout medium—由葡萄糖、YNB (无氨基酸)、Dropout 配制而成)。DO Supplement-Ura for Invsc1 含有除了尿嘧啶外的所有必需氨基酸和腺嘌呤，可以用来筛选含有表达尿嘧啶合成基因的质粒的 Invsc1 阳性菌株；可用于 pYES2/CT, pYES2/NT, pYC2/CT, pYC2/NT 等质粒的转化筛选和诱导表达。本产品为即用型 DO Supplement- Ura for Invsc1 粉剂，称取 DO Supplement-Urafor Invsc1 培养基 1.15g，可以配制 1L 酵母培养基。

● Invsc1 筛选含有质粒的阳性菌株培养基

SD/-Ura (含葡萄糖作为碳源)	(1L):
Yeast Nitrogen base	6.7g
葡萄糖	20g
DO Supplement-Ura for Invsc1	1.15g
Agar	20g(for plates only)
补水到 1L, 调 PH 至 5.8; 121°C, 15 min 高压灭菌	

● Invsc1 诱导培养基

SGR/-Ura(含半乳糖、棉子糖作为碳源, 唯地 CAT#: YEM3134) (1L):	
Yeast Nitrogen base	6.7g
DO Supplement-Ura for Invsc1	1.15g
Agar	20g(for plates only)

补水到 1L, 调 PH 至 5.8; 121°C, 15 min 高压灭菌

温度降到 55 度以下,

加入过滤除菌的半乳糖溶液(唯地 CAT#: C1020)至终浓度 2%,

加入过滤除菌的棉子糖溶液(唯地 CAT#: C1030)至终浓度 1%。

● 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。
- 3.Invsc1 诱导培养基中的半乳糖、棉子糖最好过滤除菌。培养基其他成分灭菌后, 温度降到 55 度以下再加入半乳糖, 棉子糖; 棉子糖在高温灭菌时会产生少量葡萄糖, 抑制蛋白表达。