



KM 培养基基盐/KM8P 培养基基盐（含维生素）

【产品编号】

R45733

【英文名称】

Kao & Michayluk Base Salts with vitamins

【产品性状】

白色至淡黄色粉末

【工作浓度】

水溶解, 3758.66 mg/L

【运输条件】

常温运输

【储存条件】

2-8℃, 密封储存

【特别说明】

该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。

【产品说明】

该产品用于 Kao & Michayluk 培养基的配制, 含维生素。Kao & Michayluk 培养基用于在液体培养基中培养极低种群密度的豌豆属细胞和原生质体。植物细胞通常不能在极低的种群密度下生长, 这可能是由于细胞代谢的中间产物过度扩散到培养基中, 导致细胞中留存的中间产物低于生存所需水平。当无机盐培养基中添加有机酸、糖、糖醇、生长调节剂、氨基酸和其他有机化合物时, 野豌豆细胞能够以 1-2 个细胞每毫升培养基的较低初始种群密度生长。通过提高钙离子浓度, 可以增加细胞分裂的百分比。

本产品为 KM 培养基基盐 Kao & Michayluk 培养基基盐（含维生素）, 配方参考产品组成。

【产品组成】（mg/L）

成分	含量（mg/L）	成分	含量（mg/L）
CaCl ₂	453	PABA	0.02
KCl	300	Biotin	0.01



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481
网址: www.shyuanye.com
邮箱: sky@shyuanye.com

K ₃ PO ₄	170	L-Ascorbic	2
KNO ₃	1900	D-Calcium Pantothenate	1
MgSO ₄	146.84	Choline chloride	1
NH ₄ NO ₃	600	myo-Inositol	100
H ₃ BO ₃	3	Thiamine HCl	1
MnSO ₄ ·H ₂ O	10	Nicotinic acid	1
CoCl ₂ ·6H ₂ O	0.025	Pyridoxine HCl	1
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.025	Folic acid	0.4
Na ₂ EDTA	37.25	Riboflavin	0.2
FeSO ₄ ·7H ₂ O	27.85	Vitamin A	0.01
KI	0.75	Vitamin D ₃	0.01
Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0.25	Vitamin B ₁₂	0.02
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	2	-	-

【声明】

1. 本公司的所有产品仅用于科学研究或者工业应用等非医疗目的，不可用于人类或动物的临床诊断或治疗，非药用，非食用。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。