上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

100×有机酸(KM8P成分)(粉剂)

产品简介：

植物组织培养技术即植物无菌培养技术又称离体培养技术，是根据植物细胞全能性的理论，利用植物离体的器官(如根、茎、叶、花、茎尖、果实等)、组织(如形成层、表皮、表层、髓部细胞、胚乳等)或细胞(大孢子、小孢子、体细胞等)以及原生质体，在适宜的人工培养基及环境条件下，能够诱导出愈伤组织、不定芽、不定根，最后形成完整植株的技术。植物组织培养常用的培养基有MS、NT、B5、N6、White、H等，与MS、B5、N6、White、H等其它培养基的基本成分相比，NT培养基中的镁盐、磷酸二氢钾的含量较高，这是它的显著特点。由于配方中的离子浓度高，在配制、贮存和消毒等过程中，即使有些成分略有出入，也不会影响离子间的平衡。

Kao & Michayluk培养基用于在液体培养基中培养极低种群密度的野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。

有机酸是指一些具有酸性的有机化合物。最常见的有机酸是羧酸(R-COOH)，其酸性源于羧基(-COOH)、磺酸(R-SO3H)、亚磺酸(R-SOOH)、硫羧酸(R-SH)等也属于有机酸。

100×有机酸(KM8P成分)，Organic acids，由柠檬酸、苹果酸、富马酸、丙酮酸钠等组成，经无菌处理，用于KM8P培养基的配制。需自备用于配制Kao & Michayluk培养基的大量元素、微量元素、有机成分(维生素)、激素等。

该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

成分	R42367	保存温度
100×有机酸(KM8P成分)	10ml	4℃
使用说明书	1份	

操作步骤(仅供参考)：

1、根据实验需求进行具体操作

注意事项：

1、本产品含多种营养成分，易变质，应注意密封保存。

2、要根据不同的材料、不同的物种，选择合适的培养基，最好通过实验获得。

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12个月有效。低温运输，2-8℃保存。