TAP培养基（低硫）

基本信息

产品名称：TAP培养基（低硫）；低硫TAP培养基
英文名称：Tris-Acetate-Phosphate Medium With Low Sulfate ；TAP Low Sulfate Medium
培养基类型：合成培养基
级别： AR级
产品规格：5L Kit、20L Kit
产品外观：溶液1\2\3\4。
灭菌后颜色与澄清度：接近无色，透明溶液。
保存条件：密封，避光，2-25°C保存。
注意事项：避免摄入、吸入、皮肤接触。

制品内容

货号	名称	规格
QM4303-5L	TAP Low Sulfate Medium	5L Kit
QM4303-20L	TAP Low Sulfate Medium	20L Kit
QM4303-50L	TAP Low Sulfate Medium	50L Kit

产品简介

TAP培养基（Tris-Acetate-Phosphate）由Gorman和Levine (1965)研制，是目前科研实 验中应用最广泛的衣藻培养基。TAP培养基适用于培养以NH4+而不是NO3-为N源的藻类。这些藻类缺少硝酸盐还原酶，不能够 还原硝酸盐为氨。本配方中用氯化镁替代硫酸镁，降低了TAP培养基中的硫含量。

产品组分

	Component	Formulation/L
溶液I	Tris-Acetate stock	10 mL
溶液III	5 x Beijerincks (TAP salts)	10 mL
溶液II	Phosphate Solution	8.33 mL
溶液IV	Hunter's Trace Elements stock	1 mL

使用方法

1）向900 mL dd-H2O中依次加入表中成分，混匀后再加入下一个溶液。此时溶液的pH应该约为7.0。
2）根据需要，用冰醋酸调节pH至6.0或者其它数值。
3）用dd-H2O定容至1L。
4）如果需要配制固体培养基，加入15g琼脂但不要搅动。
5）121 °C高压蒸汽灭菌15min。
若有沉淀产生，分装时将沉淀重悬，确保均匀分配。贮存液至于4°C保存。