



产品使用说明书 Product Manual

Murashige&Skoog改良BC马铃薯培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263643
中文名称	Murashige&Skoog改良BC马铃薯培养基
英文名称	Murashige & Skoog Modified BC Potato Medium
产品别名	Murashige & Skoog Modified BC Potato Medium、MS改良BC马铃薯培养基、M&S马铃薯培养基
用途	用于马铃薯组织培养
成分 (mg/L) :	
硝酸铵 Ammonium Nitrate	1650
硼酸 Boric Acid	6.2
无水氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous	333
六水氯化钴 Cobalt Chloride•6H ₂ O	0.025
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H ₂ O	0.025
EDTA铁-钠盐 Ferric Sodium EDTA	36.7
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	181
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H ₂ O	16.9
二水钼酸钠 Molybdic Acid (Sodium Salt)• 2H ₂ O	0.25
碘化钾 Potassium Iodide	0.83
硝酸钾 Potassium Nitrate	1900
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate, Monobasic	170
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	8.6
甘氨酸 Glycine	2.0
6-糠氨基嘌呤 Kinetin	0.04
肌醇 myo-Inositol	100
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	0.5
吡哆醇 Pyridoxine•HCl	0.5
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	0.4



pH	4.3 – 5.3 (25°C)
用法:	
称取本品4.41g (精确值4.40697g), 加入1000mL蒸馏水中溶解, 分装, 121°C高压灭菌15分钟。	
储存方式:	
常温运输, 2-8°C密封储存; 保质期3年。	
注意事项:	
1. 本品4.3 – 5.3 (25°C), 更适应马铃薯某些生长阶段(如早期愈伤诱导或特定品种)的生理需求, 根据实验需求调节pH值。灭菌后若需微调, 需使用无菌的盐酸溶液和氢氧化钠溶液进行调节。 2. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。 3. 称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。 4. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同, 保质时间存在一定的差异。	
配方出处:	
Murashige, T and F Skoog. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. Physiol. Plant. 15: 473-497.	
废物处理:	
检测之后带菌物品置于121°C下高压灭菌30分钟后处理。	