



CMC培养基

货号: R45639

储存条件: 2-8° C

有效期: 36个月

产品简介:

羧甲基纤维素是天然纤维素经碱化反应和醚化反应改性得到的一种具有羧甲基结构的纤维素醚衍生物。被广泛用于印染、农药加工、医药、造纸、涂料、陶瓷、石油、食品等。工业上作上浆剂、增稠剂、乳化剂、乳化稳定剂、黏结剂、成膜剂等。制药业选用适当黏度CMC作片剂的黏合剂、崩解剂,混悬剂的助悬剂等;食品工业采用高置换度CMC作冰淇淋、罐头、速煮面的增稠剂、啤酒的泡沫稳定剂等;CMC也被用于开发生物结构产品,如生物膜、乳液和纳米颗粒药物递送系统。

培养基配方 (g/L)

磷酸二氢钾	2.5g
磷酸氢二钠	2.5g
羧甲基纤维素钠	20.0g
蛋白胨	2.0g
酵母浸粉	0.5g
pH	7.2±0.2 (25℃)

使用说明

称取本品27.5g于1L蒸馏水或去离子水中(可按比例增加或减少配制量),加热煮沸至完全溶解,分装,121℃高压灭菌15分钟,冷却,备用。

注意事项:



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

1.高压灭菌时，CMC溶液会使本品降解并永久性降低粘度。因此，CMC灭菌是非常困难的。 γ -辐射与加热一样，也会降解CMC。与之相比，高压灭菌和辐照对高粘度CMC比低粘度CMC的不利影响要大。过滤CMC溶液往往会留下凝胶，因为该物质是纤维状的，所以溶液不能进行无菌过滤。

2.溶解羧甲基纤维素的关键是将固体小心分批添加至水中，轻轻搅拌或间歇摇动，使其完全分散(充分润湿)，请勿使用磁力搅拌棒不断搅拌。

3.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。

4.为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。



源叶