



纤维素刚果红培养基（不含琼脂）

储存条件：常温保存，3年有效。

产品说明：

纤维素刚果红培养基主要用于纤维素分解菌的分离、鉴别，在纤维素分解菌周围有分解圈产生。刚果红与纤维素结合呈红色，当培养基中纤维素被降解为纤维二糖或葡萄糖时则不能显色，根据菌落周围透明圈的有无、大小和清晰度可大致判断菌株产纤维素酶的能力。磷酸盐为缓冲液，镁盐提供生长必须因子，酸水解酪素和酵母浸粉提供氮源和微量元素，刚果红做指示剂。

成分组成：(g/L)

成分组成	终浓度 (g/L)
NaNO ₃	1
Na ₂ HPO ₄	1.2
KH ₂ PO ₄	0.9
MgSO ₄ •7H ₂ O	0.5
KCl	0.5
Yeast Extract	0.5
Casein acids Hydrolysate	0.5
Microcrystalline cellulose	5
Congo Red	0.2

配制方法：

- 1.称取适量培养基，加蒸馏水至1L，搅拌均匀，可加热促溶，调pH值至7.0±0.2，121℃高温灭菌15min或115℃高温灭菌20min；
- 2.冷却到50-60℃，倾倒入皿，4℃避光保存备用。

注意事项：

- 1.注意无菌操作，避免微生物污染。



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

2. 根据菌株生长特性，可适当调整pH值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 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。
5. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。

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



源叶