

NBRIP-P培养基（无菌）

产品货号：T10411

产品规格：500ml

产品简介：

植物根际存在各种微生物，2-5%的细菌能促进植物生长，增加作物产量，被称为根际促生细菌(PGPR)，植物根际促生细菌的研究对开发植物专化型微生物菌剂，促进农作物增产增收有重要意义。

NBRIP-P培养基主要由葡萄糖、氯化镁、硫酸镁、氯化钾、磷酸盐等组成，经无菌处理，该试剂不含磷酸钙和ACC(又称1-氨基羧酰-1-环丙烷羧酸)。NBRIP-P培养基多用于菌株原液的培养尤其适用于活化接种菌种再进行后续的菌株液体溶磷能力的测定。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称	规格	保存条件
NBRIP-P培养基（无菌）	500ml	2-8℃

自备材料：

1. 无菌离心管或培养器皿
2. 接种环
3. 摇床
4. 比色杯
5. 分光光度计

操作步骤(仅供参考)：

1. 种子液的制备：将待测菌种依次接种至NBRIP-P培养基中，置于摇床28℃ 160r/min振摇培养5-7天，获得对数生长期的菌液，以备后续接种使用。
2. 取无菌离心管或培养器皿，加入适量NBRIP培养基(解磷培养基)，将活化好的菌株接种于NBRIP培养基(解磷培养基)。
3. 置于摇床28℃ 160r/min振摇培养5-7天。
4. 取4ml菌液，8000g离心10min，取上清液100ul加入4ml无菌水，滴加2滴二硝基苯酚作为显色剂，再滴入几滴4M NaOH使溶液刚好呈黄色，再用2M H₂SO₄调至无色。
5. 加入1ml钼锑抗显色试剂，补水至10ml，摇匀，静置30min，于分光光度计700nm处测定吸光度值，同时以未接种的空白培养基作为相应处理的作为对照。
6. 通过磷标准曲线，可查出接菌处理各培养基中可溶性磷的浓度。

注意事项：

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 如果没有分光光度计，也可以使用普通的酶标仪测定。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com