

痰消化液（分支杆菌专用型）

产品货号：R23125

产品规格：100ml/500ml

产品简介：

痰液、体液、粪便等组织样本是常用的微生物学检验样本，常含有多种微生物成分，且自身成分复杂，由于结核分枝杆菌对营养的要求高、生长缓慢，培养时若标本中含有其他杂菌，杂菌一般生长较快、易消耗营养，不利于结核分枝杆菌的检出，因此对于可能含有杂菌的样本(如痰标本、消化道标本、支气管肺泡灌洗液和经支气管吸出液等)，培养前均需要对其进行前处理以液化标本、杀死杂菌；尿液、尸检组织和其他任何污染的液体标本均需在培养前进行去污处理，而血、脑脊液、关节液等来自机体无菌部位的无杂菌污染的标本，可以直接离心后取沉淀接种。

常用的标本前处理消化试剂有硫酸、氢氧化钠、N-乙酰-L-半胱氨酸(NALC)、苯扎溴铵、草酸、胰酶、二巯苏糖醇(DTT)等，痰消化液(分支杆菌专用型)主要由N-乙酰-L-半胱氨酸(NALC)、氢氧化钠和柠檬酸钠等组成，经无菌处理，可直接用于含结核杆菌的痰液样本的均质化操作。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称	100ml	500ml	保存条件
试剂(A)：柠檬酸钠缓冲液	100ml	500ml	室温
试剂(B)：N-乙酰-L-半胱氨酸	0.5g	2.5g	室温

自备材料：

1. 痰液、体液、粪便等组织样本
2. 生理盐水、PBS
3. 接种环
4. 离心管、离心机
5. 培养基
6. 剪刀、研钵

操作步骤(仅供参考)：

配制痰消化液(NALC溶液)：称取0.5g NALC加入到100ml的柠檬酸钠缓冲液，完全溶解，即成0.5%的NALC溶液；该溶液可4度保存，24~48h有效。

(一)痰液样本：

1. 挑起约5ml浓痰液至已标记的50ml离心管中。
2. 加入等量的痰消化液进行均质化处理，涡旋震荡20s，30~37℃静置15~20min。
3. 加入无菌PBS(pH6.8左右)至约50ml，3000r/min离心15min。
4. 倒掉上清液，添加PBS 1~3ml。

(二)体液样本：

1. 无菌体液直接接种，取10ml体液于离心管中离心，取沉淀物直接接种。
2. 污染的体液操作同痰液标本。

(三)组织样本：



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

1. 取1g组织用剪刀剪碎加入5ml培养基，用研钵将组织制作成匀浆，加入50ml离心管。
2. 以下操作同痰液标本。

(四)粪便样本:

1. 取1g粪便加入到50ml离心管中，并向其中加入5ml培养基，混匀。
2. 以下操作同痰液标本。

注意事项:

1. 痰液样本易在清晨采集，采集前先以冷开水充分漱口，以免口腔正常菌群污染样本。
2. 尿液样本易收集早晨第一次尿的中段尿为宜。
3. 样本采集后应立即送检。
4. 如样本用于结合杆菌的检查，痰量要多。
5. 肺部感染的样本可能患有菌血症，应同时做血液培养。
6. NALC溶液应根据使用量的量配制，不易长期保存。
7. 结核菌有传染性，需小心操作，以防感染。

有效期: 12个月有效。NALC溶液4℃可短期保存。



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