

痰消化液(胰酶消化法)

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, 由于结核分歧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, 不利于结核分歧杆菌的检出, 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、二硫苏糖醇(DTT)等, Leagene 痰消化液(胰酶消化法)主要由胰蛋白酶和磷酸盐等组成, pH 值约为 7.6, 经无菌处理, 是痰液样本均质化操作的常用方法。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	编号	DZ0802		Storage
		100ml	500ml	
痰消化液(胰酶消化法)				-20°C
使用说明书		1 份		

自备材料:

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

操作步骤(仅供参考):

(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°C 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：

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、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效；低温运输，-20℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CM0004	LB 培养基
DA0150	红细胞稀释液(计数液)
DC0032	Masson 三色染色液
DM0035	抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TE1010	辅酶 Q10(CoQ10)检测试剂盒(微板法)