

痰消化液(Sputasol 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(Sputasol 法)主要由 DTT 和磷酸盐等组成, 经无菌处理, 可直接用于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	编号	DZ0801		Storage
		100ml	500ml	
痰消化液(Sputasol 法)				-20℃
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℃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)