

## 痰消化液 (Sputasol法)

产品货号: R23124

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、二巯苏糖醇(DTT)等,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	规格	保存条件
痰消化液 (Sputasol法)	100ml/500ml	-20℃

### 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):

#### (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:



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>

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。

**有效期：**12个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>