天净沙系列

CAT#:210903

常温运输和保存

天净沙

痰液保存液

Saccomanno Sputum Preservation Solution

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

痰液样本是采集十分方便的临床样本，常用于检测结核分枝杆菌和肺癌。但痰液被采集后需要立即进行后续的微生物或细胞检测。如果需要滞后使用，就需要先用保存液进行固定，否则杂菌会生长，细胞会裂解或变性，严重影响检测结果的判断。本产品就是用于此目的的最常见的痰液保存液，它具有下列特点:

1. 操作简单快速，将痰液样本和本产品等比例混合后放置 15 分钟即可。
2. 保存在本产品中的样本可以常温放置至少一个月。
3. 可以使样本滞后处理，也可以使样品远距离运输。
4. 除固定痰液外，还可以固定胸膜液、腹膜液、细针吸取物（fine needle aspiration）和气管刷取物等样品中的脱落细胞。
5. 所保存的痰液细胞纯化后可用于后续的化痰处理、涂片检测，流式细胞分析，核酸提取等。
6. 本产品规格足够处理 250 mL 痰液样本。
7. 本产品没有化痰功能。
8. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

名称	编号	规格	包装
痰液保存液	210903	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	210903sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

痰液收集管，PBS 缓冲液

使用方法

1. 将 20 mL 本产品加入到痰液收集管中，然后采集或转入不超过 20 mL 的痰液或其他液体样品。如果是气管刷取样，则将气管刷浸入本产品中来回旋转，使得上面的细胞脱落。如果是细针吸取物，则直接将吸取物推出到等体积的本产品中。
2. 混匀。如果痰液粘稠，则需要充分震荡让痰液分散，否则聚成团的痰液将影响脱落细胞的显微观察。
3. 室温放置 15 分钟。
4. 4℃保存待用，至少可以保存一个月。

后续化痰和涂片检测。下列操作步骤仅供参考，本产品不含相关试剂。

	5. 加入等体积的 NAC 化痰液（可以从本公司另购）。如果样品不粘稠，此步和下步可以跳过。 6. 颠倒摇晃混匀后，室温放置 30 分钟。如果检测还有痰块，则继续放置。如果已经成均相，则可进入下一步。 7. 1200×g 室温离心 5 分钟，得到痰液细胞沉淀。 8. 弃上清液但留 1 mL 液体。 9. 涡旋震荡 10 秒，得到细胞重悬液。 10. 用重悬细胞进行涂片和显微观察。 11. 如果需要染色，需要先将涂片细胞放在 95%乙醇中处理 15 分钟以去掉成分中干扰染色的成分，然后再用常规的方法对细胞进行染色处理。
关联产品	改良 Saccomanno 保存液