天净沙系列

CAT#：221169

常温运输，4℃保存

天净沙

10×化痰液

10× Sputum Liquefaction Buffer

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

N-Acetyl-L-cysteine (N-Acetylcysteine，NAC)，中文名 N-乙酰-L-半胱氨酸（乙酰半胱氨酸），俗称“化痰液”。作为一种含巯基的抗氧化剂，该溶液能增加细胞库的自由基捕获剂，同时也是一种粘液溶解剂，作用原理在于其可断裂粘蛋白肽键的二硫键（-S-S-），使得粘蛋白变成小分子肽链，放松并清除痰液的粘滞性。该产品就是基于此用途而开发，它具有下列特点：

1. 即开即用，不需要自己配制。
2. 本产品为 10×浓缩液，使用前需要稀释到 1×使用。
3. 本产品足够处理 2.5 L 痰液。
4. 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
10×化痰液	221169	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	221169sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，4℃保存，有效期一年。

自备试剂

生理盐水

使用方法

1. 估计所需体积，然后用自备生理盐水或蒸馏水将本产品稀释 10 倍，得到所需体积。
2. 将稀释液和痰液按 1：1 的体积比混合，在涡旋震荡器上震荡 1 到 3 分钟充分混匀。
3. 室温放置 30-60 分钟。
4. 再进行后续的细胞或细菌分离操作。

关联产品

Saccomanno 痰液保存液