

气流量表。在层流单元中必须检查是否得到正确的流速，并在整套的过程中经常要使空气从清洁区流向非清洁区。

空气过滤系统的完整性需定期检查。一种方法是计算工作区域或经过滤器表面的微粒数，食品和某些药品需要无菌灌装者常在操作开始前计算微粒数。对复杂管道及终端过滤器表面凹陷的系统，可采用管道鼓风后即导入已知的化学品微粒如邻苯二甲酸二辛酯(DOP)做烟雾试验，并在每个出口处监测。由于终端滤器及管道中任一漏洞都可以检查到，故此试验有双重作用。

检测空气中微粒数量既要迅速又要有效，故它不能取代空气中存活微生物量的检测。常用的检测方法有：

1. 放置含营养琼脂的培养皿于暴露空气中经一定的时间。这要根据落在培养皿表

* * * * *

· 产品介绍 ·

牛 磺 酸

牛磺酸(Taurinum)是我国于一九八一年七月研制成功并投产的新产品。又名牛胆酸、牛胆素。化学名为2-氨基乙磺酸。结构式： $\text{NH}_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{CH}_2-\text{SO}_3\text{H}$

〔性状〕 本品为白色结晶性粉末，无臭、味微酸。本品在水中溶解，在乙醇、乙醚或丙酮中不溶。

〔作用特点〕 (1). 本品具有镇静、解热、镇痛、抗风湿、抗惊厥以及兴奋呼吸的作用。(2). 可增强营养物质对细胞的透过性，并具有强心作用。其强心作用与樟脑相似。(3). 对脂质代谢具有重要作用，可使脂肪乳化，并可增强脂溶性维生素、激素的吸收。(4). 可促进胆汁的分泌，具有利胆、保肝及解毒作用。(5). 本品几乎无毒、无不良副作用。

〔毒性〕 急性毒性试验：小鼠腹腔给药的LD₅₀为6.63±0.41g/kg。小鼠灌胃4g/kg，观察三天，无任何异常反应产生。

〔临床应用〕 上呼吸道感染患者口服本品于24小时内退热者占发热病人总数的95%，一般

面的微生物或灰尘粒子的量计算；

2. 使用一种狭缝采样机，此装置作用原理是从环境中抽取一定量的空气，将其冲击在含有营养介质的旋转培养皿或薄膜过滤器，随后添加营养介质而加以培养。此法对于微生物污染低的区域可提供有价值的资料，特别接近在工作区域所采取的样品。

测定压缩空气中的微生物，可使已知体积的气体冒泡通过营养肉汤，然后用薄膜过滤。将滤膜接种到营养琼脂上培养，然后进行活微生物的计数。

〔Principles and Practice of Disinfection, Preservation and Stereization 《消毒、防腐和灭菌的原理和实践》，p、227~233,1982 (英文)〕

何菡蓉译 张紫洞校

* * * * *

平均1~2天内均可退热。对支气管炎、气管炎、肺炎患者平均退热和罗音消失约为三天。

本品滴眼剂试用于200例急性结膜炎、疱疹性结膜炎、病毒性结膜炎患者，结果总有效率为93%。

临床试用证明，本品为目前治疗上呼吸道感染的有效药物之一。

〔适应症〕 主要用于感冒、发烧、头痛、神经痛、扁桃体炎、支气管炎、风湿性关节炎以及药物中毒的治疗。滴眼剂用于急性结膜炎、疱疹性结膜炎、病毒性结膜炎的治疗。

〔用法用量〕 口服，成人每日三次，每次3~4片(1.2~1.6克)，儿童的减或遵医嘱。

〔不良反应〕 本品几乎无毒，无不良作用。

〔贮藏〕 遮光、密闭，在干燥处保存。

〔产品规格〕 原粉25kg桶装。片剂：每片含本品0.4g，100片瓶装。胶囊：每粒含本品0.4g，60、100粒瓶装。

(本刊编辑室)