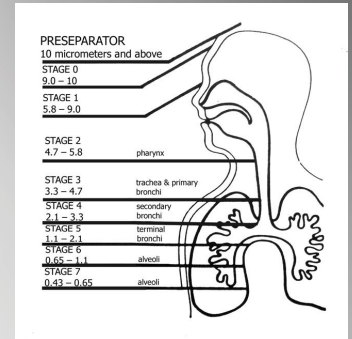


新型冠状病毒气溶胶采样器



分级气溶胶采样器 TE-10-800

气溶胶传播是指飞沫在空气悬浮过程中失去水分而剩下的蛋白质和病原体组成的核，形成飞沫核，可以通过气溶胶的形式漂浮至远处，造成远距离传播。

气溶胶是人日常说话、大笑、唱歌等过程中都会排出的液滴，粒径一般0.1毫米及以下，呼出人体后很快（1秒甚至几十毫秒内）蒸发，形成飞沫核（粒径几微米），且飞沫核长期悬浮在空气中并随空气迁移，其传播距离可达数百米甚至更远。

病毒的悬浮颗粒被定义为空气中液体或固体颗粒中能存活的生物污染物。这些颗粒的具有不同的尺寸从小于0.1微米的病毒到大于100微米的病毒气溶胶。可以是独立出现，也可能聚集出现。TE-10-800型六级空气微生物采样器专门用于收集和研究需要的病毒气溶胶。

TE-10-800型六级气溶胶采样器是一个多孔层叠碰撞（空气）取样器，该采样器可以根据人体肺部的沉积情况进行采集所有气溶胶，无论物理尺寸、形状或密度。采样器的每级中可放置一个装有琼脂培养基的培养皿，用于收集采样空气中的气溶胶粒子，气溶胶粒子会随气流的撞击留在培养基上。随后培养皿可以取出，进行核酸检测。

- ① 符合OSHA
- ① 真空泵流速：28.3L/min
- ① 颗粒尺寸：0.85 到10微米
- ① 材质：铝合金，方便消毒灭菌
- ① 美国制造，已用于CDC

Physical Specifications

- ① 重量：采样器，2.75kg；泵，18.84kg
- ① 尺寸：采样器：133mmD X 88.9mmH；
泵：241mmW x 144mmH x 140mmD

Information

- ① 附件：操作手册，真空泵，流速校准，NOISH 6适配器