人工肺泡液(AAF)

产品货号：T14114

产品规格：500ml

产品简介：

肺泡液是存在于肺泡中的一种液体，它的成分和数量对于肺部的正常功能至关重要。肺泡液中的水起着润滑和稀释气体的作用，使氧气和二氧化碳能够在肺泡中顺利交换。其次，蛋白质和糖类在肺泡液中可以保护肺组织、抵抗病原微生物、修复受损的肺泡上皮细胞。此外，周脂质和电解质也可以帮助调节肺泡液的渗透压和酸碱度，维持肺泡内外环境的稳定。

本品是一种高度模拟人肺泡液化学成分和生理指标的模拟溶液，含防腐剂。pH7.4，可定制pH。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
人工肺泡液(AAF)	500ml	2-8℃

产品应用：

1. 体外疾病与感染模型：通过模拟肺泡液的生理环境（pH7.4），模拟肺疾病、研究吸烟相关损伤和吸入性颗粒物影响。
2. 药物与疫苗研发平台：测试吸入式药物、疫苗的递送、效力及毒性，研究呼吸道免疫生理反应。
3. 基础生理与病理研究工具：研究肺泡-毛细血管屏障功能、液体转运、药物跨膜运输、损伤修复机制等。

主要成分：

电解质、柠檬酸盐、磷酸盐、硫酸盐、醋酸盐、磷脂酰胆碱等。

产品特点：

1. 生理相容性高: 电解质配方高度模拟细胞外渗透压和表面张力。
2. pH值稳定: 内置缓冲系统，能维持稳定的酸碱环境。

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