

DPI制剂的粉体表征

对于制剂研发科学家而言，开发出在吸入过程中可预期的和可靠的特性的粉体是一项巨大的挑战。

药物活性成分通常是高粘结的，很少能自由流动，这使得投药和分散成为大问题。要找到解决方案，就必须了解成功输送药物的机理，且有能力量化相关特性。



大多数的表征工具无法测量粉体行为的不同方面，特别是对于充入空气的行为的反应。FT4粉体流变仪™在表征充气 and 流化方面具有独特的优势，而这也成为它理解和控制干粉性能的一个关键工具。

多方位粉体表征

FT4多功能粉体测试系统可以在一台仪器上实现3种不同的测试方法：



- 动态测试 – 特别灵敏的流动性测试，涵盖全范围的填料条件包括流化
- 松装特性测试 – 密度，可压缩性和透气性
- 剪切盒测试 – 量化固结粉体的剪切强度 (根据 ASTM7891)

根据工艺和应用的变化，不同的粉体特性有多样化的相关度。

FT4粉体流变仪™和现有技术的结合，为开发容易加工和高性能DPI制剂提供了强有力的工具。

今天就联系我们

电话: +86 (0) 21 6478 9668

邮件: info@freemantech.com.cn

www.freemantech.com.cn

办公室:

上海市莲花路1733号华纳商务中心512单元 邮编:201103