



## *DELTAVITA*® 1 - 最小量湿法研磨

安全, 简单, 高效

# NETZSCH DELTAVITA® 1

## 双离心

### 应用:

- 纳米研磨: 生产纳米悬浮液
- 均质化-生产脂质体或者乳液
- 不易混合的混合材料, 例如高粘性材料
- 混合工艺的改进

### 特点:

- 小批量: 0,1 -1 g API 批量
- 适应性:
  - 不同尺寸的研磨腔体
  - 适用于最大 2 mm 的研磨介质
- 药物筛选: 一次最多可测试40种物料
- 放大: 可放大至所有型号的 DELTAVITA® 设备
- 带冷却室

### 目前可适用的转换形式如下

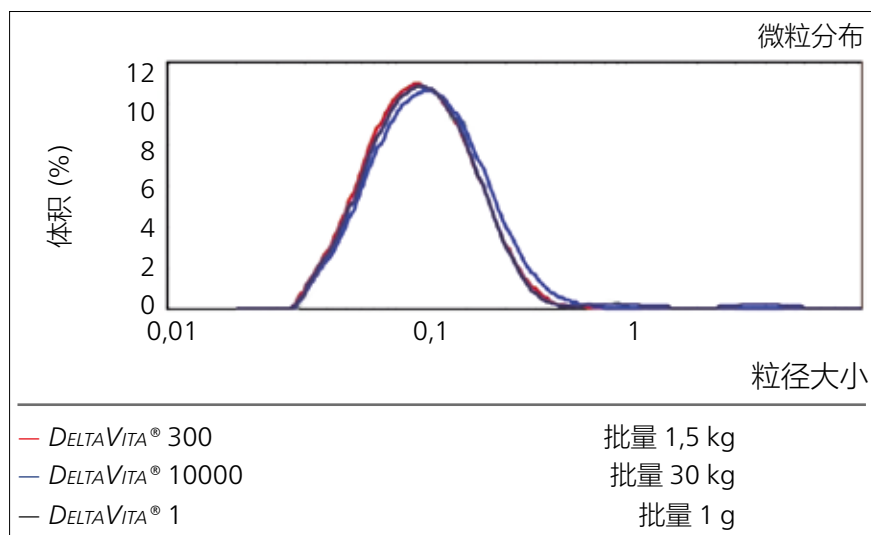
- 2 ml 瓶子
- 10 ml 注射瓶子
- 125 ml PP-管子
- 15 ml PP-管子
- 50 ml PP-管子



样品是用的 2ml 的管子

### 保证规模化生产的可能性:

固体含量 20% 的萘普生悬浮液



Source: M. Hagerdom et al "Rapid development of API nano-formulations from screening to production combining dual centrifugation and wet agitator bead milling" 2019

### 功能示意图:



NETZSCH Vakumix GmbH  
Zeppelinstraße 1  
28844 Weyhe-Dreye  
德国  
Tel.: +49 421 8 49 56 0  
Fax: +49 421 8 49 56 90  
info.nvm@netsch.com

耐驰(上海)机械仪器有限公司  
上海市嘉定区嘉安公路3136号  
邮编: 201814  
P.R. China  
电话: +86 21 6957 6008  
传真: +86 21 6957 6005  
info.nsc@netsch.com

**NETZSCH®**

www.netsch.com