MixGenizer 系列高压微混合均质机

微流控混合 | 纳米乳 | 纳米颗粒 | 纳米分散 | 微球 | 脂质体

独特优势

- **开创性技术：** 高压微流控混合系统
- **智能：** 可编程操作，配备直观、易用的控制系统
- **静音：** 高能效、低噪声运行
- **精密混合控制：** μL/μs 级流量控制，支持灵活混合比例实验
- **符合 CE 和 RoHS 要求**



MixGenizer 是一套用于两路或多路进料流的高压微流控混合与均质系统。通过 Genizer 超高压双泵系统和金刚石相互作用腔，不同流体可按预设比例，在强剪切、冲击和微通道湍流条件下混合，从而实现高效的纳米尺度配方开发。适用于实验室制备脂质体、纳米混悬液、微乳、脂质微球、纳米沉淀、纳米乳、纳米晶、输注制剂以及精细化学反应。

规格

目录号	MixGenizer30k
最大流量	100mL/min
最小样品量	1mL
最大压力	30,000psi
尺寸 (cm)	85×50×35
重量 (kg)	58
最高温度	80 ℃ (176 ℉)
电源	220V/110V
清洗	冲洗清洁
功能	显著剪切速率；强效微混合

电话: +1(949) 932-0294
传真: +1(323) 978-4693
邮箱: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/mixgenizer_p0041.html

公共科研可享优惠。Genizer.com 保留不经通知更改规格的权利。© 2021 Genizer。版权所有。中文版 260701。

MixGenizer 系列高压微混合均质机



MixGenizer



原理



混合腔

标准功能

部件	Y 型金刚石混合腔
控制系统	高压可编程控制系统®：触摸屏、速度控制，可按体积、时间、压力或温度自动停止，体积控制最低可设至 1mL，显示流量和时间，并具备过载保护
压力显示	触摸屏数字显示
入口类型	1/4" HP 接头
出口类型	1/4" HP 接头
入口流量	0-100mL/min ±0.1mL/min
混合精度	1%
混合范围	25%-100%
进料储液器	20mL 注射器或不锈钢料筒
收集储液器	20mL 注射器或不锈钢料筒
接液材质	316L 不锈钢、碳化钨、Viton、Teflon、UHMWPE
材料标准	制药级，符合 FDA 与 GMP 审批要求
质保	制造缺陷质保 1 年

可选配置

部件	高压挤出器、带冷却功能的 Y 型金刚石混合腔、换热器
控制系统	梯度混合，三组分或四组分
检测器	压力表、压力和温度传感器
出口类型	Tri-Clamp 或 Luer 接头
进料储液器 / 收集储液器	20/50/100/200mL 注射器，300/500mL 不锈钢料筒，夹套玻璃料筒或在线进料
缸体	钛合金高压缸体（耐强酸和强碱）

电话: +1(949) 932-0294
传真: +1(323) 978-4693
邮箱: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/mixgenizer_p0041.html

公共科研可享优惠。Genizer.com 保留不经通知更改规格的权利。© 2021 Genizer。版权所有。中文版 260701。