



EZ-fill®注射器

现提供玻璃和聚合物两种方案









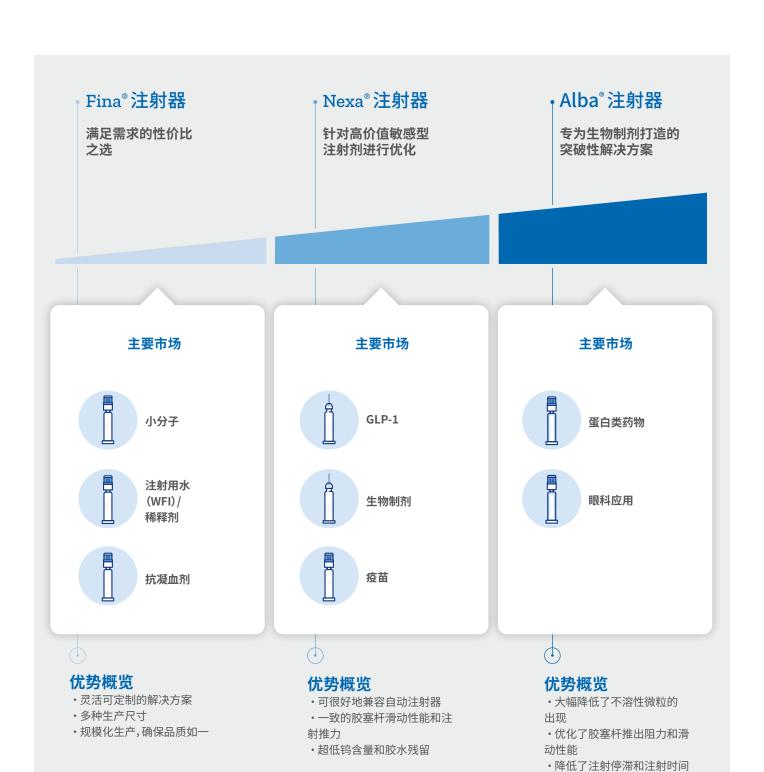
玻璃预灌封 容器

斯蒂瓦那托集团 (Stevanato Group) 采用现有最新技术进行设计,为客户提供非常齐全的注射器选择。

我们可以提供一整套经过清洗, 硅化和预灭菌的 EZ-fill®预灌封注射器系统, 可为您提供理想的解决 方案, 满足您的市场需求。



不同性能等级。 始终如一的性能表现。



变化的风险

注射器产品组合

		桩撑针头	桩撑针头		鲁尔接头	
生产线	ML	RNS	NS	TIP CAP	ovs	ITC
Fina®	0.5mL	•	•			
	1mL 细长	•	•	•	•	•
	1mL 标准	•	•	•	•	•
	1.25mL			•		•
	1.5mL				•	•
	2.25mL	•	•	•	•	•
	3mL			•	•	•
	5mL			•		•
	5mL 双腔					•
Nexa®	1mL 细长	•	•			•
	2.25mL	•	•			•
	3mL	•				
Alba®	0.5mL				•	•
	1mL 细长	•			•	•
	2.25mL	•			•	•

[●]已上市 ○ 开发中 ● 即将推出



包装

注射器为蜂巢式包装, 装入环氧乙烷(EtO)灭菌袋



首选胶塞和配方

硬质护帽 (RNS)		鲁尔锁 (TC)
供应商	配方	TIP CAP
Aptar Stelmi	4800 GS (LF)	
	4900 GS (LF)	
Datwyler	FM30 ^(LF)	FM30 (LF)
		FM480 (LF)
West	7028/55 (LF)	7025/65 ^(LF)
	7025/65 (LF)	7028/55 ^(LF)

针头配置

- ・针头尺寸 22 29 G。
- ·针头长度:从8mm至25.4mm (1")
- 多斜面针头。
- •特殊薄壁(sTW)针头:25G,27G和29 1/2 英寸
- ・短针头(8mm¹)27G sTW

额外特征

- 1.0 mL 细长注射器, 同时提供 10x10 蜂巢式包装。
- ・电子束灭菌包装。
- 双层灭菌袋包装。
- 塑料箱。

特殊薄壁针 (sTW)

应对高浓度药物的兴起, 提升注射体验

针管管径	薄壁	特殊薄壁
25G	0	0
27G	0	0
29G	0	0



预灭菌聚合 物注射器: Nexa Flex™

Nexa Flex™聚合物注射器有 COP (环烯烃聚合物) 和 COC (环烯烃共聚物) 两种材料制成,是我们现有产品组合中的新产品,为客户提供了多种预灌封注射器 (PFS) 选择。

Nexa Flex™注射器,具有极佳的外观质量、出色的 抗断裂性和玻璃般的透明度,是聚合物注射器的最 佳选择。



Nexa Flex™ 注射器

通用型聚合物解决方案

主要市场



敏感型生物 制剂



静脉注射 (造影剂)



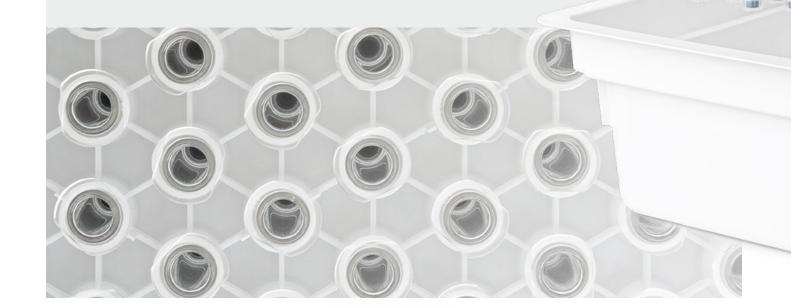
基于 mRNA 的应用



高粘性药物 (透明质酸)

优势概览

- 与高敏感药物相容
- 增强滑动性能
- ·深入确保容器密封完整性(CCI)



受益于经过验证的 流程和成熟的技术

利用我们成熟的 经验,我们将为客 户提供已获市场 验证的样品和生 产批次。

功能概览



交联硅胶涂层,减少与药物的相互作用



在 -80℃ 下**经过容器密封** 完整性验证



有 COP 和 COC 两种材料可供选择,以满足任何要求



卓越的外观质量,最大限度 提高整个客户订购流程效率



优异的机械性能



一体式鲁尔锁



螺纹盖密封





附加组件

附加组件系列包括橡胶胶塞、助推器、胶塞杆。

已上市的注射器胶塞配方

供应商	配方	
Aptar Stelmi	6422	
	6720	
Datwyler	FM257	
	FM457	
	FM457 + Neoflex	
West	PH701	
	4023/50	
	4432/50	
	4023/50 + Flurotec	
	4432/50 + Flurotec	



选择类型

- RTS 或者 RTU。
- ·可循环(RTP)包装配置。
- West Novapure
- 可应要求提供其他配方。

胶塞杆与 EZ-fill® 预灌封注 射器组件完全兼容

设计兼容性

- •符合 ISO11040-4 和 ISO11040-6 标准的注射器。
- 高速灌封生产线。
- 现有的各种灭菌方法。

选择类型

- PP (兼容蒸汽灭菌法) 或 PS (无终端灭菌)。
- ·用各种颜色区分产品:
- 标准颜色或定制颜色。
- •注射器:0.5 mL 至 5 mL。

特殊功能

- 适配胶塞腔设计。
- 简单的聚乙烯袋和标准纸箱包装。
- ·在ISO8环境下模制。



助推器

模具		
生产商	设计	名称
Stevanato Group	U	BS 0.5 mL
Stevanato Group	U	BS 1 mL long
Stevanato Group	U	BS 1-3 mL

设计兼容性

·与符合 ISO11040-4 和 ISO11040-6,带注射器圆法兰或切 边法兰的助推器兼容。

- 定制化设计。
- 注射笔组装设备。

包装

·用简单的聚乙烯袋和 斯蒂瓦那托集团 (Stevanato Group) 的标准 akylux箱包装。

模制

•在 ISO 8 环境下使用 Stevanato Group 工具模制。



总部地址

Via Molinella, 17 35017 Piombino Dese Padua, Italia

业务遍及全球,在10个国家/地区设有经营机构和商务办事处。

欢迎访问我们的网站联系我们。



stevanatogroup.com