

连续中空纤维膜细胞灌注

使用一次性中空纤维膜组件进行细胞灌注培养

仕必纯 CellFlo®组件由无细胞毒性的 USP VI 级材料制造，用于从养分耗竭的培养基中分离动物细胞。组件使用较大内径的中空纤维膜，可最大程度地降低由细胞凝集造成的堵塞。CellFlo®组件材料无热源，可高压灭菌，定价合理，适合一次性使用，可避免清洁的成本花费和繁琐程序，降低污染风险，简化验证过程，保证始终如一的优良性能和蛋白流通。

增加生物反应器产出

CellFlo®技术采用常规中空膜组件设计。在应用中，细胞温和地穿过中空纤维膜腔。膜壁可截留细胞，但细胞分泌蛋白可渗透通过膜壁，进入外部空间。使用该技术，养分耗竭的培养基随分泌的产物蛋白和代谢物流出反应器，新鲜的培养基持续加注，以维持反应器体积。CellFlo®技术可控制细胞生存的环境，以达到最佳条件。

使用 CellFlo®灌注，每日产量可增加 10 倍。灌注培养的其他主要优势包括：

- 增加总产出
- 减少单位产出的培养基用量
- 细胞密度更大
- 简化下游纯化
- 延长培养寿命
- 减少产物降解

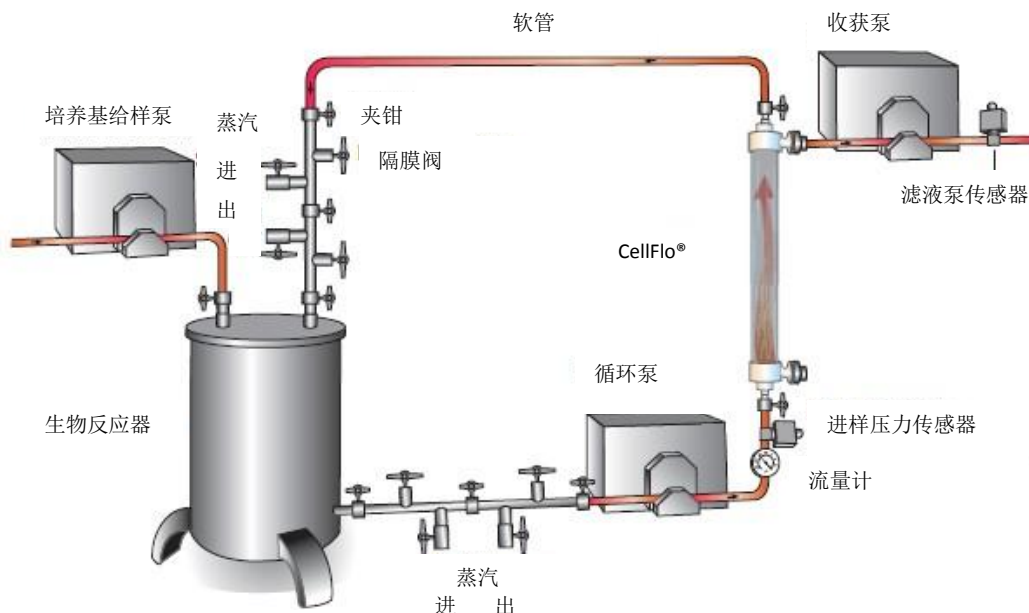


仕必纯 CellFlo®组件，处理容量 3 - 1,000 升

仕必纯提供多种工程系统，用于监测细胞长时间培养中的操作条件。仕必纯也提供技术支持，帮助用户调试现有硬件以更好地使用 CellFlo®。

规格：

- 生物相容性材料：
USP VI 级材料，包括混合纤维素酯膜、聚砜外壳、聚氨酯灌封以及痕量甘油
- 组件材料无热源
- 高压灭菌：121°C 高压灭菌 30 分钟。



使用仕必纯 CellFlo® 组件技术设置生物反应器图解

