

# LeKrius®一次性储液袋

在整个生物工艺过程中，液体的储存与运输至关重要，乐纯生物提供完整的运输与储存解决方案，支持生产过程中的液体处理的需要，满足运输与装卸。LeKrius®储液袋以多层共挤膜为原材料，保证了无菌储液袋极低的气体透过性、良好的物理强度和广泛的化学兼容性及生物相容性，从而使其安全用于各种生物制药工艺料液的存储和转运。LeKrius®储液袋包括2D储液袋、3D储液袋两大类，涵盖体积规格从5ml-2500L，并提供配套的支撑容器和转运设备。



## 典型应用

- 小规模缓冲液、培养基的存储及转运
- 纯化组分收集
- 样品收集
- 批量中间品暂存和运输
- 适量的液-液混匀工艺
- 原液收获、存储及转运
- 终产品的运输



## 产品优势

- LeKrius®薄膜完全自主研发、生产，具有良好的物理强度化学兼容性及生物相容性
- 膜材透明，有利于辅助性工艺判断
- 可满足生物制药工艺中各类料液的储存与转运要求
- 可灵活定制尺寸、管路、接头和过滤器，适用于各种工艺
- 可搭配不同支撑容器，最大限度满足使用要求

技术参数

物理参数

测试标准	测试项目	测试结果
ASTM-D6988	膜厚度测试 (μm)	通过
ASTM-882	拉伸强度MD (Mpa)	通过
ASTM-882	拉伸强度TD (Mpa)	通过
ASTM-F1306	穿刺强度 (N)	通过
ASTM-D1709	落镖冲击 (J)	通过
ASTM-F392	揉搓性能 (个)	通过

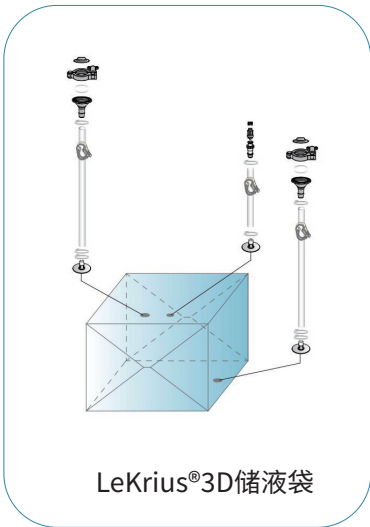
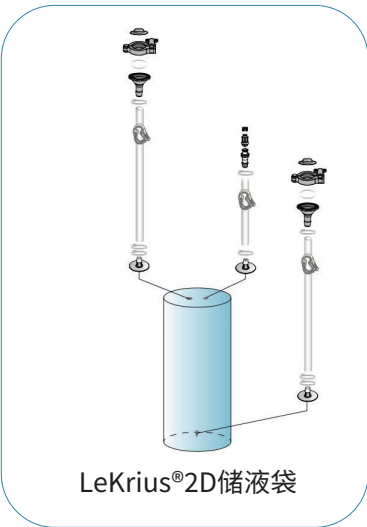
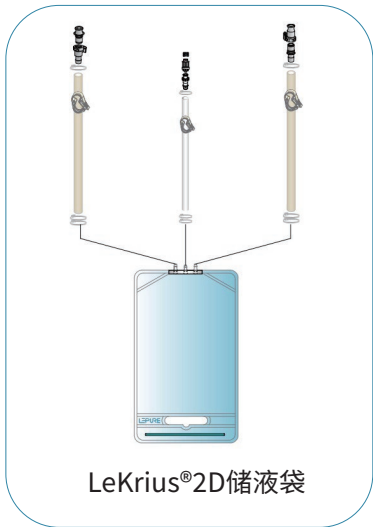
生物相容性

测试标准	测试项目	测试结果
USP<87>	体外生物反应	通过
USP<88>ClassVI	体内生物反应	通过
USP<661>	塑理化性能测试	通过

性能测试

测试标准	测试项目	测试结果
USP<788>	不溶性微粒测试	通过
USP<85>	细菌内毒素测试	通过
USP<790>	可见异物测试	通过
公司内部方法	完整性测试	通过
USP<643>	TOC测试	通过
USP<645>	电导率测试	通过
ASTM F88	热封强度测试	通过

产品示意图



订购信息

2D储液袋 (L-Flex热塑管+末端鲁尔接头) 通用

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
HP0050-1AK	50ml	1/8"×1/4" Le-Flex热塑管 30cm +鲁尔母接头+公堵头	1/8"×1/4"Le-Flex热塑管 30cm +鲁尔公接头+母堵头	/
HP0100-1AK	100ml			

2D储液袋 (L-Flex热塑管+末端CPC接头) 通用

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
HP0250-3AK	250ml	1/4"×3/8" Le-Flex热塑管 30cm+MPC母接头+公帽	1/4"×3/8"Le-Flex热塑管 30cm+MPC公接头+母帽	/
HP0500-3AK	500ml			
HP001-4AK	1L	1/4"×3/8" Le-Flex热塑管 50cm+MPC母接头+公帽	1/4"×3/8"Le-Flex热塑管 50cm+MPC公接头+母帽	1/4"×3/8"乐纯硅胶 管20cm+无针取样器
HP002-4AK	2L			
HP003-4AK	3L			

2D储液袋 (L-Flex热塑管+末端CPC接头) 通用

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
HP005-5AK	5L	3/8"×5/8" Le-Flex热塑管 50cm+MPC母接头+公帽	3/8"×5/8"Le-Flex热塑管 50cm+MPC公接头+母帽	1/4"×3/8"乐纯硅胶 管20cm+无针取样器
HP010-5AK	10L			
HP020-5AK	20L			
HP030-5AK	30L			
HP050-5AK	50L			

2D储液袋 (L-Flex热塑管+末端管塞) 上游

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
HP001-5DK	1L	3/8"×5/8" Le-Flex热塑 管60cm+管塞	3/8"×5/8"Le-Flex热塑管 60cm+管塞	1/4"×3/8"L-Flex热塑 管 20cm+无针取样器
HP002-5DK	2L			
HP005-5DK	5L			
HP010-5DK	10L			
HP020-5DK	20L			
HP050-5DK	50L			

2D储液袋 (进液滤器550cm<sup>2</sup> 上游)

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
HP001-5BK	1L	3/8"×5/8"L-Flex热塑管 50cm + 滤器 ( P 1 S 5 D S 5 T H M ) +3/8"×5/8"乐纯硅胶管 30cm+MPC母接头+公帽	3/8"×5/8"Le-Flex热塑管 50cm+管塞	1/4"×3/8"L-Flex热塑 管 20cm+无针取样器
HP002-5BK	2L			
HP005-5BK	5L			
HP010-5BK	10L			
HP020-5BK	20L			
HP050-5BK	50L			

**2D储液袋(乐纯硅胶管+末端CPC接头)下游**

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
HP001-5EK	1L	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 50cm+MPC母接头+公帽	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 50cm+MPC公接头+母帽	1/4"×3/8"乐纯硅胶管 15cm+鲁尔取样
HP002-5EK	2L			
HP005-5EK	5L			
HP010-5EK	10L			
HP020-5EK	20L			
HP050-5EK	50L			

**2D储液袋(进液滤器550cm<sup>2</sup> 下游)**

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
HP001-5CK	1L	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 50cm(加断开环)+滤器 (P1S5D5S5THM) +3/8"×5/8"乐纯硅胶管 30cm+MPC母接头+公帽	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 50cm+TC25+卡箍闷板	1/4"×3/8"乐纯硅胶管 20cm+鲁尔取样
HP002-5CK	2L			
HP005-5CK	5L			
HP010-5CK	10L			
HP020-5CK	20L			
HP050-5CK	50L			

**2D储液袋(末端TC50+卡箍闷板)通用**

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
FT057-7K	57L	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 150cm+TC50+卡箍闷板	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 150cm+TC50+卡箍闷板	1/8"×1/4"乐纯硅胶管 30cm+无针取样器
FT113-7K	113L			
FT208-7K	208L			
FT303-7K	303L	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 150cm+TC50+卡箍闷板	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 150cm+TC50+卡箍闷板	
FT378-7K	378L			

**2D储液袋(末端CPC快接) 通用**

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
FT057-8K	57L	3/8"×5/8"L-Flex热塑管 150cm+MPC公接头+母帽	3/8"×5/8"L-Flex热塑管 150cm+MPC公接头+母帽	1/8"×1/4"乐纯硅胶管 30cm+无针取样器
FT113-8K	113L			
FT208-8K	208L			
FT303-8K	303L	1/2"×3/4"L-Flex热塑管 150cm+MPX公接头+母帽	1/2"×3/4"L-Flex热塑管 150cm+MPX公接头+母帽	
FT378-8K	378L			

**3D储液袋(末端TC50+卡箍闷板)通用**

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
FD250-7K	250L	3/8"×5/8"乐纯硅胶管150cm+TC50+卡箍闷板		1/8"×1/4"乐纯硅胶管30cm+无针取样器
FD500-7K	500L	1/2"×3/4"乐纯硅胶管150cm+TC50+卡箍闷板		
FD1000-7K	1000L			

## 3D储液袋(末端CPC快接)通用

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
FD250-8K	250L	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 150cm+ MPC公接头+母帽	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 150cm+ MPC公接头+母帽	1/8"×1/4"乐纯硅胶管30cm+无针取样器
FD500-8K	500L			
FD1000-8K	1000L			

## 3D储液袋(末端管塞)上游

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
FD100-11K	100L	1/2"×3/4"L-Flex热塑管 60cm+管塞	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 50cm+1/2"×3/4"L-Flex 热塑管 60cm+管塞	1/4"×3/8"乐纯硅胶管6cm+1/8"× 1/4" L-Flex热塑管 20cm+无针取样器
FD250-11K	200L			
FD250-11K	250L			
FD500-11K	500L	1/2"×3/4"乐纯硅胶管100cm+1/2"×3/4" L-Flex热塑管 60cm+ 管塞		
FD1000-11K	1000L			

## 3D储液袋(进液滤器 上游)

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
FD100-9K	100L	1/2"×3/4"L-Flex热塑管100cm+滤器(P1S5D05THM)+1/2"×3/4"乐纯硅胶管50cm+MPX母接头+公帽	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 100cm+1/2"×3/4"L-Flex x热塑管 50cm+管塞	1/4"×3/8"乐纯硅胶管6cm+1/8"×1/4" L-Flex热塑管 20cm+无针取样器
FD250-9K	200L			
FD250-9K	250L			
FD500-9K	500L	1/2"×3/4"L-Flex热塑管 100cm+滤器(P1S5D20TBM)+1/2"×3/4"乐纯硅胶管50cm+MPX母接头+公帽		
FD1000-9K	1000L			

## 3D储液袋(进液CPC,出液TC25)下游

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
FD100-12K	100L	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 150cm+MPX母接头+公帽	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 150cm+TC25+卡箍闷板	1/8"×1/4"乐纯硅胶管 15cm+鲁尔取样
FD200-12K	200L			
FD250-12K	250L			
FD500-12K	500L			
FD1000-12K	1000L			

## 3D储液袋(进液滤器 下游)

产品编号	体积	进液管路	出液管路	取样管路
FD100-10K	100L	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 50cm(加断开环)+滤器(P1S5D04THM)+1/2"×3/4"乐纯硅胶管100cm+MPX母接头+公帽	3/8"×5/8"乐纯硅胶管 150cm+ TC25+卡箍闷板	1/8"×1/4" 乐纯硅胶管 20cm+鲁尔取样
FD250-10K	200L			
FD250-10K	250L			
FD500-10K	500L	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 50cm(加断开环)+滤器(P1S5D10THM)+1/2"×3/4"乐纯硅胶管100cm+MPX母接头+公帽	1/2"×3/4"乐纯硅胶管 150cm+ TC50+卡箍闷板	
FD1000-10K	1000L			

中国 上海乐纯生物技术股份有限公司  
上海市松江区云振路410号3栋 Tel:400-902-0506  
Email: marketing@lepure-bio.com

United States LePure Biotech LLC  
2200 West Park Drive,Suite 300,Westborough, MA 01581,USA  
Tel: +1-978-355-8050 Fax: +1-978-355-8053 www.lepurebiotech.com

微信公众号