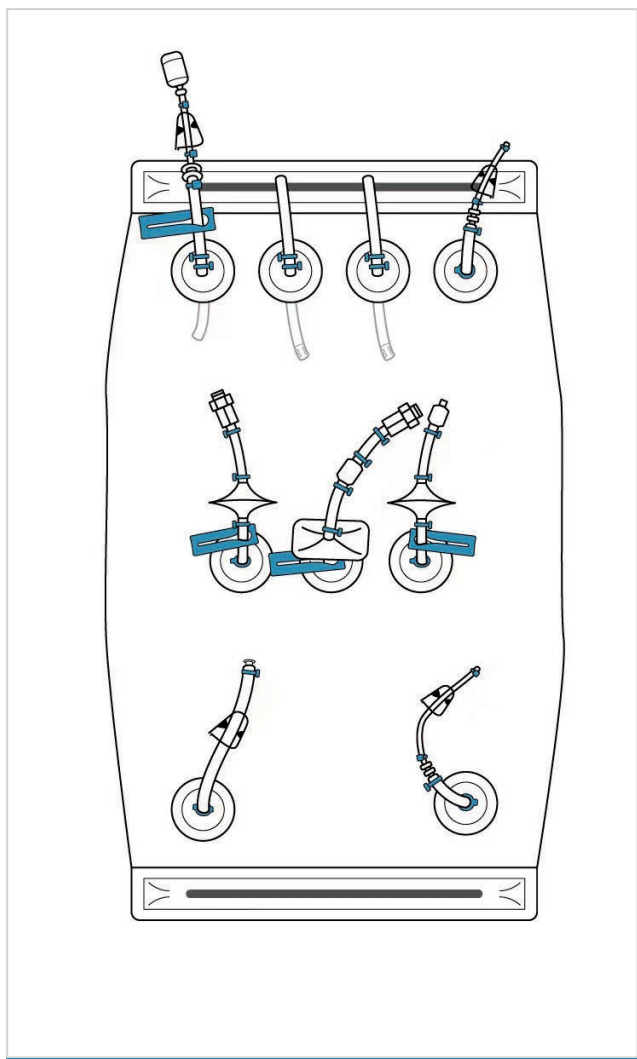


# LeKrius®一次性摇摆式生物反应袋

LeKrius®一次性摇摆式生物反应袋可搭配LePhinix®CCS摇摆式反应器进行悬浮和贴壁细胞的培养，拥有良好的搅拌和通气效果。由LeKrius®制成的袋体，保证了反应袋的生物安全性和良好的完整性。



## 产品优势

- 良好的细胞培养性能
- 支持灌流培养，细胞密度可达到 $100 \times 10^6$  cells/mL
- 可搭配载体进行贴壁细胞培养
- 稳定的供应链

## 典型应用

- 传统种子扩增
- N-1高密度种子培养
- 高密度细胞株建库
- 灌流生产

### 应用细胞：

CHO, 293F, SF9等悬浮细胞

VERO, 293T, MSC等贴壁细胞（搭配合乐纯生物载体）

技术参数

袋体规格	最小工作体积	最大工作体积	适配的托盘
2L	200mL	1L	10或 20 托盘
10L	1L	5L	10 或20 托盘
20L	2L	10L	20托盘
50L	5L	25L	50托盘

药典符合性

测试标准	测试项目	测试结果
USP<661>	理化性能测试	通过
E.P.3.1.5	接触层聚乙烯	通过

合规性测试

测试标准	测试项目	测试结果
公司内部方法	完整性测试	通过
ISO 11137	辐照测试	通过
USP<788>	不溶性微粒测试	≥10 μm: ≤10个/mL ≥25 μm: ≤1个/mL
ASTM F1980-2016	有效期	两年

生物相容性

测试标准	测试项目	测试结果
ISO 10993-4	溶血试验	通过
ISO 10993-5	细胞毒性	通过
ISO 10993-6	植入试验	通过
ISO 10993-10	致敏试验	通过
ISO 10993-11	急性全身中毒试验	通过
USP<85>	细菌内毒素	通过
USP<87>	体外生物反应	通过
USP<88>	体内生物反应	通过
E.P.5.2.8	TSE/BES risk	通过

订购信息

货号规则

F

W

反应器种类  
+W (WAVE)

0

0

2

体积

002=2L

010=10L

020=20L

050=50L

P

P=灌流

N=非灌流

1

1=带光感pH

2=不带光感pH

3

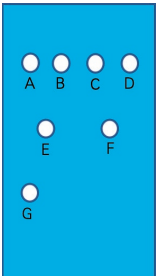
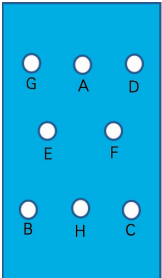
3=带光感DO

4=不带光感DO

K

膜材

2L BAG

基础+电极	基础	A+D+E+F+G
	带电极	A+B+C+D+E+F+G
	灌流	A+B+C+D+E+F+G+H
	A	"取样管路： 1/4*3/8硅胶管+无针取样器"
	B	pH光感电极
	C	DO光感电极
	D	"收获管路： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm"
	E	进气管路
	F	出气管路+单向阀
	G	"补料管路： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm"
灌流	H	"灌流管路(截留板)： 1/8*1/4 C-Flex 30 cm +1/8*1/4 BPT泵管20cm 1/8*1/4 C-Flex 50cm"
		

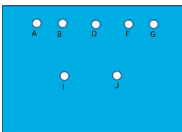
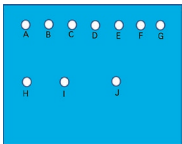
10L BAG

	基础	A+D+E+F+G
	带电极	A+B+C+D+E+F+G
	灌流	A+B+C+D+E+F+G+H
	A	"取样管路： 1/4*3/8硅胶管+无针取样器"
	B	pH光感电极
	C	DO光感电极
	D	"收获管路： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm"
	E	进气管路
	F	出气管路+单向阀
	G	"补料管路： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm"
	H	"灌流管路(截留板)： 1/8*1/4 C-Flex 30 cm +1/8*1/4 BPT泵管20cm 1/8*1/4 C-Flex 50cm"

## 20L BAG

基础	基础	A+D+E+F+G
	带电极	A+B+C+D+E+F+G
	灌流	A+B+C+D+E+F+G+H
	A	"收获管路： 3/8*5/8 C-Flex 100 cm"
灌流&带电极	B	"补料管路： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm"
	C	pH光感电极
	D	"取样管路： 1/4*3/8硅胶管+无针取样器"
	E	DO光感电极
	F	"补料管路： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm"
	G	"收获管路： 3/8*5/8 C-Flex 100 cm"
	H	"灌流管路(截留板)： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm (支路无针取样器) +1/8*1/4 BPT泵管20cm 1/8*1/4 C-Flex 40cm"
	I	进气管路
	J	出气管路+单向阀

## 50L BAG

基础	基础	A+D+E+F+G
	带电极	A+B+C+D+E+F+G
	灌流	A+B+C+D+E+F+G+H
	A	"收获管路： 3/8*5/8 C-Flex 100 cm"
灌流&带电极	B	"补料管路： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm"
	C	pH光感电极
	D	"取样管路： 1/4*3/8硅胶管+无针取样器"
	E	DO光感电极
	F	"补料管路： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm"
	G	"收获管路： 3/8*5/8 C-Flex 100 cm"
	H	"灌流管路(截留板)： 1/8*1/4 C-Flex 100 cm (支路无针取样器) +1/8*1/4 BPT泵管20cm 1/8*1/4 C-Flex 40cm"
	I	进气管路
	J	出气管路+单向阀

## 配套产品

## 细胞截留板

LeKrius®一次性摇摆式生物反应袋可选配细胞截留板来达到灌流培养的目的。细胞截留板为PE材质，截留板带有均匀的7μm孔径，可将细胞阻隔在一次性反应袋内，同时又不会阻塞表达产物和代谢产物的排出。可以轻松为您实现灌流培养工艺。

**LEPURE**  
www.lepure-bio.com



微信公众号



客户专员

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