



— 股票代码:688026 —

为您提供实验室整体解决方案

### 技术参数

#### 理化性能

测试项目	测试标准	测试结果
连接牢固度	内部方法	符合要求
热合强度	内部方法	符合要求
完整性测试	ASTM F2095-01	符合要求
抗跌落测试	ASTM-D4169	符合要求
塑料理化测试	USP<661.2>	符合要求
TOC测试	USP<661.2>	符合要求

#### 生物性能

测试项目	测试标准	测试结果
细菌内毒素	USP<85>	符合要求
体外生物安全性	USP<87>	符合要求
体内生物安全性	USP<88>	符合要求
血液相容性	ASTM F756	符合要求
无热原	USP<151	符合要求

#### 其他性能

测试项目	测试标准	测试结果
不溶性微粒测试	USP<788>	符合要求
可提取物研究	USP<665><1665>、BPOG	符合要求
化学兼容性	ASTM D543	符合要求

### 标准袋订购信息

目录号	容量	膜材	进液管	出液管	取样管	灭菌	个/袋	个/箱
CSP090500	500 mL	进口膜材	26cmTPE热塑管ID1/4"×OD3/8", 鲁尔公接头+母鲁尔堵头	4.5cmTPE热塑管 ID1/4"×OD3/8", 针刺取样口+硅胶套	是	5	25	
CSP091500		国产膜材						
CSP090102	2 L	进口膜材	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC公接头+母堵头	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC母接头+公堵头	10cmTPE热塑管 ID1/4"×OD3/8", 母鲁尔单向取样口	是	1	20
CSP091102		国产膜材						
CSP090003	3 L	进口膜材	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC公接头+母堵头	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC母接头+公堵头	10cmTPE热塑管 ID1/4"×OD3/8", 母鲁尔单向取样口	是	1	20
CSP091003		国产膜材						
CSP090001	10 L	进口膜材	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC公接头+母堵头	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC母接头+公堵头	10cmTPE热塑管 ID1/4"×OD3/8", 母鲁尔单向取样口	是	1	5
CSP091001		国产膜材						
CSP090002	20 L	进口膜材	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC公接头+母堵头	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC母接头+公堵头	10cmTPE热塑管 ID1/4"×OD3/8", 母鲁尔单向取样口	是	1	5
CSP091002		国产膜材						
CSP090005	50 L	进口膜材	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC公接头+母堵头	50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC母接头+公堵头	10cmTPE热塑管 ID1/4"×OD3/8", 母鲁尔单向取样口	是	1	5
CSP091005		国产膜材						

如需其他尺寸及管路,请联系我们提供专属定制服务。

JET·中国总部  
广州洁特生物过滤股份有限公司  
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.  
地址:广州市黄埔区永和经济技术开发区斗塘路1号

电话:400-8717-688/020-32811888  
售前服务:customer@jetbiofil.com  
售后服务:service@jetbiofil.com



关注我们,获取更多资讯

◎JET·北京  
北京市大兴区金苑路12号奥宇科技英巢2号楼1515  
电话:010-89504831

◎JET·上海  
上海市闵行区浦江镇陈行公路2388号8号楼302-1  
电话:021-37639600

◎JET·广州  
广东省广州市天河元岗横路16号天汇创意园  
C2栋212 电话:020-37580641

◎JET·西安  
陕西省西安市灞桥区纺织产业园霸柳三路2066号  
4楼西北角 电话:029-81042718

◎JET·武汉  
武汉市武昌区白沙洲街江盛路17号1号楼1305办公室  
电话:027-87363100

◎JET·成都  
成都市武侯区科园南路9号库E库2楼洁特生物  
电话:028-85093020

◎JET·长春  
吉林省长春市二道区东盛大街与荣光路交汇力旺·东玺  
台写字间15栋504室 电话:0431-80540406

◎JET·南京  
江苏省南京市江北新区星火路19号14-2幢8层807-1室  
电话:025-58883610

◎JET·重庆  
重庆市渝北区龙溪街道新溉大道18号国滨城  
11幢25-16 电话:400-8717-688

◎JET·天津  
天津市河北区律纬路50号诺德中心诺城广场1号楼18层  
(电梯层21层)05号房间 电话:400-8717-688

◎JET·杭州  
杭州市石祥西路859号紫金创业园(紫金启真大厦)  
3号楼501-6室 电话:400-8717-688

◎JET·深圳  
深圳市龙岗区布吉街道广场路中安大厦1719室  
电话:400-8717-688

# 一次性使用2D储液袋

## 2D Single-Use Storage Bags

广州洁特生物过滤股份有限公司  
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.

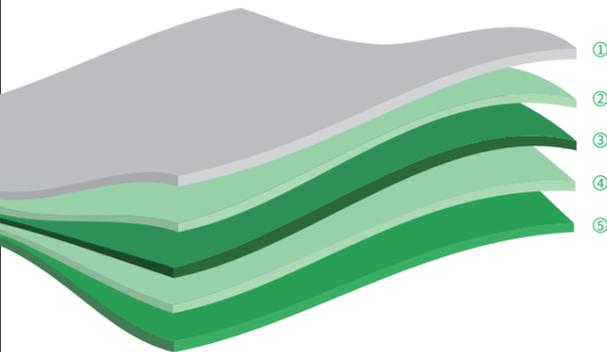
# 膜材

## Membrane Material

洁特生物一次性使用2D储液袋采用进口和国产两款符合USP Class VI标准的多层共挤膜为原材料，两款膜材都具备极高的阻隔性能和拉伸强度，并且具有优秀的化学兼容性及其生物相容性，可确保生物制药工艺料液的安全性。

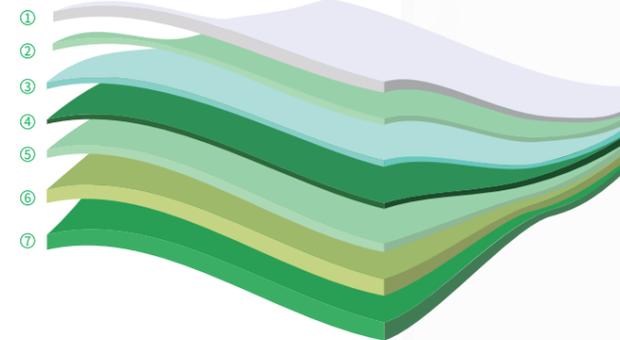
### 膜材特性

- 液体接触层为超低密度聚乙烯 (ULDPE)，具有良好的物理强度和化学兼容性
- 极低的溶出物水平，确保工艺的生物安全性
- 可耐受大多数化学物质及极性溶剂 (醇类、酯类)
- 在高温下有好的耐非极性溶剂性 (碳氢化合物、芳香烃类、氯化烃类)
- 具有高透明度，有利于辅助性工艺判断
- 无动物来源成分 (ADCF)



### 进口膜材

层次	原料名称	厚度	单层总厚度
① 保护层	低密度聚乙烯 (LDPE)	50μm	320μm
② 粘合层	TIE	10μm	
③ 阻隔层	乙烯-乙醇共聚物 (EVOH)	20μm	
④ 粘合层	TIE	10μm	
⑤ 液体接触层	超低密度聚乙烯 (ULDPE)	230μm	



### 国产膜材

层次	原料名称	厚度	单层总厚度
① 保护层	多酯共聚物 (TPEE)	50μm	320μm
② 粘合层	TIE	20μm	
③ 阻隔层	共聚尼龙 (Nylon)	15μm	
④ 阻隔层	乙烯-乙醇共聚物 (EVOH)	15μm	
⑤ 粘合层	TIE	20μm	
⑥ 加强层	线性低密度聚乙烯 (LLDPE)	100μm	
⑦ 液体接触层	超低密度聚乙烯 (ULDPE)	100μm	

### 膜材参数

项目	参考标准	项目	参考标准
厚度, μm	GB/T 6672-2001	透光率, %	ASTM D1003
水蒸气透过量, g/(m <sup>2</sup> *24h)	ASTM F1249	细菌内毒素	USP<85>
氧气透过量, cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *24h*0.1MPa)	ASTM D3985	体外生物安全性	USP<87>
拉伸强度(纵向/横向), MPa	ASTM D882	体内生物安全性	USP<88>
热合强度(纵向/横向), N/15mm	YBB00122003-2015	塑料理化测试	USP<661.2>
撕裂强度(纵向/横向), N/mm	ASTM D624-00	化学兼容性	ASTM D543
雾度, %	ASTM D1003		

# 一次性使用2D储液袋

## 2D Single-Use Storage Bags

储液袋是生物工艺过程中液体制备、储存与运输至关重要的耗材。洁特生物一次性使用2D储液袋精选优质原材，保证了储液袋极低的气体透过性，具有优秀的物理强度、化学兼容性及其生物相容性，使其可将各种生物制药工艺料液安全、高效地存储和转运。

洁特生物一次性使用2D储液袋严格按照ISO 13485、ISO 9001要求实施严苛的生产及质量检测管控，并遵循GMP相关要求，确保产品质量稳定可靠。可根据需求灵活制定尺寸及管路，适用于各种工艺。

规格: 500mL双通路 2L三通路 3L三通路  
10L三通路 20L三通路 50L三通路

膜材: 进口膜材 国产膜材

材质: 袋体多层共挤膜, 管路热塑管(TPE), 管袋接口聚碳酸酯(PC), 鲁尔接头聚丙烯(PP)/MPC接头聚碳酸酯(PC), 均符合USP Class VI标准

### 产品特点

- 具备良好的物理强度和化学兼容性，可适用于生物制药工艺中各类料液
- 袋体具有高透明度，有利于辅助性工艺判断
- 可适配市面上各种主流转运工具
- 成品经权威第三方测试，具备良好的生物相容性及生物安全性
- 可根据需求灵活制定尺寸及管路，适用于各种工艺
- 使用温度: -80°C~60°C
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原, 无人源DNA

### 应用领域

- 缓冲液及培养基的配制储存和转运
- 生物反应器补料和收获
- 中间产物收集和储存
- 层析前料液储存
- 原液储存及转运
- 产品取样及留样
- 成品储存
- 制剂灌装

### 产品图纸

