Bioengineering AG
Sagenrainstrasse 7
8636 Wald, Switzerland
Phone +41 55 256 81 11
info@bioengineering.ch

数据表

Bagento 一次性生物反应袋



描述

一次性生物反应袋逐渐应用在生物制药领域中，应用在实验室研发-小试-中试-商业化生产等各个阶段。随着一次性生物反应器在生物制药行业的市场需求不断增大，森松生物推出一次性生物反应器及其耗材，为细胞与基因治疗、抗体药和疫苗等上游细胞培养保驾护航。

此款反应袋适配底部磁力搅拌生物反应器，产品体积规格从50L到2000L。一次性生物反应袋在C+A级洁净车间生产，可根据客户工艺需求提供定制化解决方案，为客户提供高质量的一次性生物反应袋。

袋子规格	50L	200L	500L	1000L	2000L
搅拌转速范围 (rpm)	0–200	0–200	0–140	0–120	0–115
标准袋	●	●	●	●	●
一次性电极 (pH/DO)	○	○	○	○	○
灌流模块	○	○	○	○	○

● = 默认为标准袋
○ = 带一次性电极和灌流需根据客户工艺进行选择

Bioengineering AG
Sagenrainstrasse 7
8636 Wald, Switzerland
Phone +41 55 256 81 11
info@bioengineering.ch

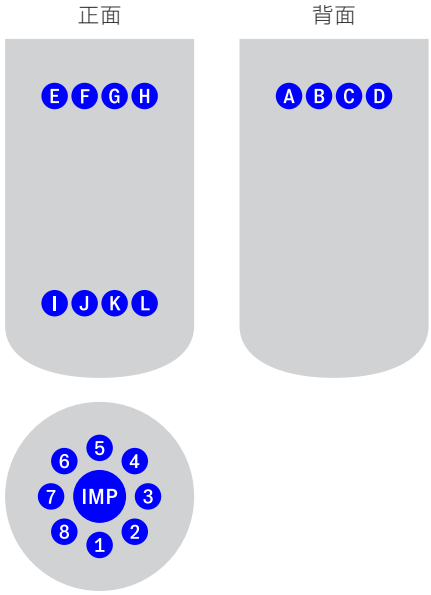
产品数据	50L	200L	500L	1000L	2000L
规格	特殊规格可定制				
使用温度	-80 °C (最低) to +60 °C				
灭菌方式	伽马射线辐照灭菌 (25 – 40 kGy)				
包装形式	双层 PE 袋真空包装				
袋子膜材结构	LDPE / EVOH / ULDPE (液体接触层)				
袋子膜厚度	0.325 mm				
验证文件	ISO 10993-4: 溶血试验				
	ISO 10993-5: 细胞毒性				
	ISO 10993-6: 植入试验				
	ISO 10993-10: 致敏试验				
	ISO 10993-11: 急性全身毒性试验				
	USP<85>: 细菌内毒素				
	USP<88>: 体内生物反应				
	USP<661>: 塑料容器				
	塑料容器欧洲药典测试 3.1.5 章				
	ADCF: 无动物来源成分				

一次性生物反应袋 (基础款)

50L

产品货号	CY-0050A1
管路 A G H	进液: 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 B D	进液: 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 C	顶部出气: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 空气滤器
管路 E	进液: 3/8 in × 5/8 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 F	顶部进气: 压力传感器、空气滤器、1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 气管接头、管夹
管路 I	温度监测: 1/4 in 温度套管
管路 J K	pH/DO监测: pH/DO监测套管
管路 L	取样: 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 鲁尔取样部件、管夹 (×2)
管路 1 3 7	出液: 3/8 in × 5/8 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 2 5	2 µm 和 20 µm 烧结片、1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 单向阀、空气滤器、气管接头、管夹
管路 4 6 8	2 µm 烧结片 (×3), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 单向阀、空气滤器、气管接头、管夹

培养袋示意图

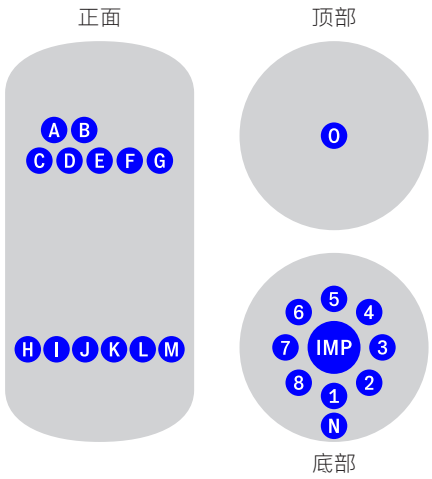


Bioengineering AG
Sagenrainstrasse 7
8636 Wald, Switzerland
Phone +41 55 256 81 11
info@bioengineering.ch

200L

产品货号	CY-0200A1
管路 A B	进液: 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 C D F	进液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 E	顶部进气: 压力传感器、空气滤器、1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 气管接头、管夹
管路 G	进液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 H	取样: 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 鲁尔取样部件、管夹 (×2)
管路 I J K L	pH/DO监测: pH/DO监测套管
管路 M	温度监测: 1/4 in 温度套管
管路 N	出液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 O	顶部出气: 3/4 in × 1 in C-Flex 374, 空气滤器
通气端点 1 5	2 µm 烧结片 (无孔), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 空气滤器、气管接头、管夹
通气端点 2 6	2 µm 烧结片 (5 × 1 mm 孔), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 空气滤器、气管接头、管夹
通气端点 3 7	20 µm 烧结片 (无孔), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 空气滤器、气管接头、管夹
通气端点 4 8	20 µm 烧结片 (5 × 0.5 mm 孔), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 空气滤器、气管接头、管夹

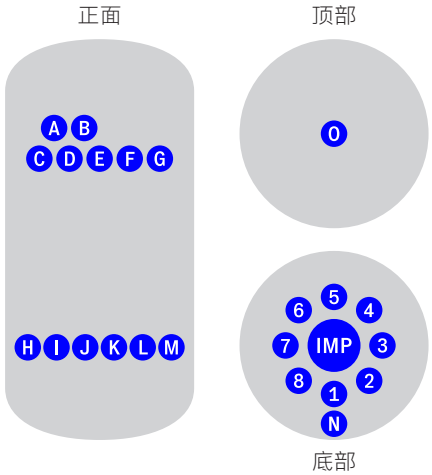
培养袋示意图



500L

产品货号	CY-0500A1
管路 A B	进液: 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 C D F	进液: 1/2 in × 3/4 in in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 E	顶部进气: 压力传感器、空气滤器、1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 气管接头、管夹
管路 G	进液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 H	取样: 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 鲁尔取样部件、管夹 (×2)
管路 I J K L	pH/DO监测: pH/DO监测套管
管路 M	温度监测: 1/4 in 温度套管
管路 N	出液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头
管路 O	顶部出气: 3/4 in × 1 in C-Flex 374, 空气滤器
通气端点 1 5	2 µm 烧结片 (5 × 1 mm 孔), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 单向阀、空气滤器、气管接头、管夹
通气端点 2 3 4 6 7 8	20 µm 烧结片 (无孔), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 单向阀、空气滤器、气管接头、管夹

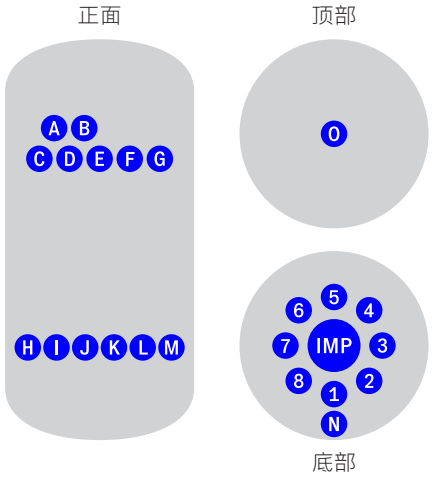
培养袋示意图



Bioengineering AG
Sagenrainstrasse 7
8636 Wald, Switzerland
Phone +41 55 256 81 11
info@bioengineering.ch

1000L

产品货号	CY-1000A1	培养袋示意图
管路 A B	进液: 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头	
管路 C D F	进液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头	
管路 E	顶部进气: 压力传感器、空气滤器、1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 气管接头、管夹	
管路 G	进液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头	
管路 H	取样: 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 鲁尔取样部件、管夹 (×2)	
管路 I J K L	pH/DO监测: pH/DO监测套管	
管路 M	温度监测: 1/4 in 温度套管	
管路 N	出液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头	
管路 O	顶部出气: 3/4 in × 1 in C-Flex 374, 空气滤器	
通气端点 1 5	2 µm 烧结片 (5 × 1 mm 孔), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 单向阀、空气滤器、气管接头、管夹	
通气端点 2 3 4 6 7 8	20 µm 烧结片 (无孔), 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 单向阀、空气滤器、气管接头、管夹	



2000L

产品货号	CY-2000A1	培养袋示意图
管路 A B	进液: 1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头	
管路 C D F	进液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头	
管路 E	顶部进气: 压力传感器、空气滤器、1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 气管接头、管夹	
管路 G	进液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头	
管路 H	取样: 1/8 in × 1/4 in C-Flex 374, 鲁尔取样部件、管夹 (×2)	
管路 I J K L	pH/DO监测: pH/DO监测套管	
管路 M	温度监测: 1/4 in 温度套管	
管路 N	出液: 1/2 in × 3/4 in C-Flex 374, 管夹、堵头	
管路 O	顶部出气: 3/4 in × 1 in C-Flex 374, 空气滤器	
通气端点 1 2 3 4 5 6 7 8	均为20µm烧结片、1/4 in × 7/16 in C-Flex 374, 单向阀、空气滤器、气管接头、管夹	

