

生物制品液氮冻存罐 (液氮罐)

- 应用于在液氮或者氮气中储存 2mL 或者 5mL 的冻存管，广泛应用于实验室、制药和生物行业
- 铝制或者不锈钢材质
- 结构稳定，坚固并且可靠
- 容积从 121L 到 251L，可以选择 420L
- BIOSAFE 包括的控制和监督管理有：
 - 灌装状态报告
 - 温度指示
 - 液氮液位指示
 - 当盖子打开液氮停止灌装
 - 在文本中记录报警信息
 - 功能恢复后报警自动停止等



技术信息

| 型号 | BS 40 | BS 60 | BS 120 | BS 220 |
|---------|------------|--------|--------|--------|
| 罐体材料 | 铝 | 铝 | 不锈钢 | 不锈钢 |
| 内容积 | L 121 | 175 | 151 | 251 |
| 冻存平台下容积 | L ca. 10 | ca. 10 | 21 | 35 |
| 空罐重量 | Kg 43 | 53 | 100 | 175 |
| 灌口直径 | mm 216 | 216 | 514 | 664 |
| 总高度 | mm 965 | 959 | 1045 | 1180 |
| 罐体高度 | mm 560 | 560 | 625 | 625 |
| 直径 | mm 559 | 665 | 560 | 710 |
| 静态蒸发率 | %/24h 1.19 | 1.19 | 2.30 | 2.00 |
| 订货号 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 |

2mL 冻存瓶装载技术信息

| 支架型号 | BS 40 | BS 60 | BS 120 | BS 220 |
|----------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 冻存支架 (小) | Typ ATK | | 4 x 85 x 85 4 x No.2330 | 4 x 85 x 85 4 x No.2330 |
| 冻存支架 (大) | Typ ATG | 已标配 | 已标配 6 x 140 x 145 6 x No.2331 | 12 x 140 x 145 120 x No.2331 |
| 冻存瓶支架数 | 4 | 6 | | |
| 支架层数 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 适配冻存盒尺寸 | Typ ATK | | 76 x 76mm 120 x No.2653 | 76 x 76mm 120 x No.2653 |
| | Typ ATG | 133 x 133mm 40 x No.2654 | 133 x 133mm 60 x No.2654 | 133 x 133mm 60 x No.2654 |
| 单个冻存盒装载量 | 2mL(Typ ATK) | 100 | 100 | 25 |
| | 2mL(Typ ATG) | | | 100 |
| 液氮罐总装载量(冻存瓶数量) | 4000 | 6000 | 7000 | 13000 |



冻存盒选型

| 订货号 | 名称 | 描述 |
|------|--------|-------------------|
| 2330 | 冻存盒储存架 | 85x85mm，一共 10 层 |
| 2331 | 冻存盒储存架 | 140x145mm，一共 10 层 |

VOYAGEUR 生物制品冻存运输罐

适合空运冻存有害生物样品

- 液氮被吸收在多孔材料中，特殊防溅设计，不会有液氮泼溅出来，确保运输安全
- 铝制罐体，多层真空绝热结构，体积小，搬运方便
- 高隔热设计，确保较低的蒸发率，样品被储存在低温气相的氮气中，冻存效果好
- 所有冻存罐都遵从公路 (ADR)，铁路 (RID) 和空运 (IATA-OACI) 对于危险品运输的国际法规。
- 标准配置：真空安全阀；提手或者搬运手柄；内置桶
- 可选配件：运输过程保护外壳，运输过程中的记录温度数据的数据计时器 (订货号：2548-DL)



保护外壳

| 保护外壳 | V 2 | V 5 | V 12 | Plus |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|
| 塑料材质 | 2548-V2SK | 2548-V5SK | 2548-V12SK | 2549-SK |
| 不锈钢材质 | 2548-V2SK | 2548-V5SK | 2548-V12SKL | 2548-SK |

技术参数

| 订货号 | 型号 | 容积 | 液体体积 | 空载重量 | 满载重量 | 总高度 / 直径 | 出口直径 | 液氮蒸发率 | 统计储存期 | 储存运输量 |
|----------|---------------|------|------|------|------|----------|------|-------|-------|---|
| | | L | L | kg | kg | mm | mm | L/d | d | |
| 2548-V2 | V2 | 1.75 | 1.35 | 2.4 | 3.5 | 395/174 | 30 | 0.10 | 13 | 2 个内置桶 (高 120 x Ø26) |
| 2548-V5 | V5 | 6.5 | 4.8 | 7.5 | 11.3 | 550/248 | 50 | 0.13 | 37 | 2 个内置桶 (高 280 x Ø41)，可以冻存 84 个 2mL 样品瓶 |
| 2548-V12 | V12 | 15 | 10.5 | 11.6 | 20 | 570/308 | 80 | 0.24 | 44 | 2 个内置桶 (高 280 x Ø71)，可以冻存 252 个 2mL 样品瓶 |
| 2549 | Voyageur plus | 20.6 | 7.2 | 14.2 | 20 | 575/356 | 215 | 0.80 | 9.5 | 可以冻存 500 个 2mL 样品瓶 |

注：储存 5ml 样品瓶的信息请单独定制