



Thermo Scientific Nalgene Biotainer

生物存储容器瓶和细口大瓶

安全存放您的关键产品



900

300

700

600

500

400

300

200

100

选择 Nalgene 生物储存瓶和细口大瓶， 使您专注于工艺流程，而非储存容器

Thermo Scientific™ Nalgene™ Biotainer™生物储存容器瓶和细口大瓶经过精心设计，可确保珍贵物品的完整性，符合严格的生物技术要求，包括pH敏感性材料的长期存储、物品冷冻以及更严苛材料的存储和运输。

丰富经验及可靠性

- 在塑形领域积累了三十年的经验，有助于为您的关键存储应用提供可靠的供应保证
- 在启动时以及在生产过程中每隔一段时间进行QC检测，包括容器和瓶盖泄漏测试，外观和关键尺寸公差检测；100%在线泄漏检测确认容器的完整性

灵活性及易用性

- 无菌产品，提供从5 mL至20 L的多种尺寸，适于QC采样、验证和流程中使用，如培养基或产品存储
- 提供三种树脂材料：
 - 聚碳酸酯(PC) — 在低至-100°C的温度下亦非常稳定
 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PETG) — 清澈透明；低气体渗透性，适用于pH敏感材料
 - 高密度聚乙烯(HDPE) — 高化学耐受性，适用于更严苛材料的存储；有关化学耐受性的更多信息请登录 thermofisher.com/chemicalresistance

与重复使用的瓶子相比，省去了清洗、灭菌和验证的成本

- 无菌，可立即使用
- 防漏*
- 大量的验证文档支持
- 为液体转移应用提供定制选项

- 防漏瓶盖和螺口瓶，有助于减少处理、存储和运输过程中的样本损失
- 产品数量、描述、灭菌批次和失效日期均清晰地印于内包装标签上
- 清晰的刻度有助于快速确定体积，一体成型把手或手柄，即便戴手套以及冷冻时亦可轻松操作
- 大部分容器采用最佳的方形设计，以便最大程度利用货架或孵箱、冰柜、冰箱的存储空间



产品规格

保存期	
有效期限	5年
认证或合规性	
视检	是
内毒素要求, 遵照USP <85>	<0.5 EU/mL
经过无菌认证(无菌保证水平为10 ⁻⁶)	是
无热原	是
药典抽提检测	
无细胞毒性	是
无溶血性	ISO 10993-3
符合USP VI标准	是
符合USP <661>理化测试标准	是, 理化修订版第37版
动物成分: BSE和TSE监管声明	白色瓶盖着色剂中含有动物源性成分
符合EMA 410/01标准	是
三聚氰胺	无三聚氰胺
可浸出物研究	是



经验证的冻存应用解决方案

Nalgene PC Biotainer生物存储容器瓶和细口大瓶

PC在低温下的稳定性和抗冲击性使得无菌Thermo Scientific™ Nalgene™ PC Biotainer™生物存储容器瓶和细口大瓶成为冷冻高价值产品的理想之选。

其可作为液体输送密封系统的一部分，体积大于1 L的容器可搭配Nalgene 48 mm两通和三通盖，用于连接管路于其他配件。

- 白色、带硅胶衬垫、耐辐照的聚丙烯(PP)瓶盖
- 5 L以下容器刻度印在瓶身，5 L以上容器刻度铸模成型
- 建议温度范围为-100°C至100°C
- 提供5 mL和20 mL的验证小瓶。



订购信息

容量	手柄	瓶盖尺寸 (mm)	形状、直径 (mm) x 高度 (mm)	产品标签	每包/每箱数量	货号
5 mL	NA	20	圆形, 22 x 47	NA	100/500	3500-05
20 mL	NA	20	圆形, 30 x 69	NA	100/500	3500-20
125 mL	一体成型把手	38	方形, 52 x 105	批号印在瓶上	5/50	3030-42
1 L	一体成型把手	48	方形, 98 x 201	批号印在瓶上	5/35	3120-42
2 L	一体成型把手	48	方形, 116 x 265	批号印在瓶上	5/20	3233-42
5 L	带聚乙烯(PE)手柄	48	方形, 166 x 299	货号、批号、描述、序列号和失效日期标注在瓶上	1/6	3405-16
5 L	NA	48	方形, 166 x 299	货号、批号、描述、序列号和失效日期标注在瓶上	1/6	3405-42
10 L	带PE手柄	48	方形, 255 x 337	货号、批号、描述、序列号和失效日期标注在瓶上	1/2	3410-08
10 L	NA	48	方形, 255 x 337	货号、批号、描述、序列号和失效日期标注在瓶上	1/2	3410-42
20 L	NA	48	方形, 255 x 493	货号、批号、描述、序列号和失效日期标注在瓶上	1/3	3423-42

稳定的气体阻隔特性

Nalgene PETG Biotainer生物存储容器瓶和细口大瓶

晶莹剔透的Thermo Scientific™ Nalgene™ PETG Biotainer™ 生物储存瓶和细口大瓶对O₂和H₂O₂等气体具有低渗透性，适合在-70℃至70℃的条件下储存。

其可作为液体输送密封系统的一部分，体积大于1 L的容器可搭配Nelgene 48mm两通和三通盖，用于连接管路于其他配件。

- 白色、带低密度聚乙烯(LDPE)衬垫、耐辐照的PP瓶盖
- 瓶上印有刻度



订购信息

容量	手柄	瓶盖尺寸 (mm)	形状、直径 (mm) x 高度 (mm)	产品标签	每包/每箱数量	货号
125 mL	一体成型把手	38	方形, 52 x 105	批号印在瓶上	5/100	3025-42
500 mL	一体成型把手	38	方形, 77 x 176	批号印在瓶上	5/70	3005-42
500 mL	一体成型把手	38	方形, 77 x 176	批号印在瓶上	35/70	3005-70
1 L	一体成型把手	48	方形, 98 x 201	批号印在瓶上	5/35	3110-42
1 L	一体成型把手	48	方形, 98 x 201	批号印在瓶上	35/35	3110-35
2 L	一体成型把手	48	方形, 116 x 265	批号印在瓶上	20/20	3230-20
2 L	一体成型把手	48	方形, 116 x 265	批号印在瓶上	5/20	3230-42
5 L	带PE手柄	48	方形, 166 x 299	货号、批号、描述、序列号和失效日期标注在瓶上	1/6	3415-16
5 L	NA	48	方形, 166 x 299	货号、批号、描述、序列号和失效日期标注在瓶上	1/6	3415-42

仅有最高洁净级别才能做到

已经过认证的洁净容器，颗粒和内毒素水平较低，有助于降低污染风险，且符合USP <788>指南的要求。如果您需要洁净度最高的容器，建议使用Thermo Scientific™ Nalgene™ Certified Platinum Clean容器，其已经过验证，颗粒水平低于USP <788>指南中颗粒限值的三分之一。敬请联系您的销售代表，了解更多信息。

极佳的化学耐受性

Nalgene HDPE Biotainer生物存储容器瓶

无菌的即用型Thermo Scientific™ Nalgene™ HDPE Biotainer™ 生物存储容器瓶具有极佳的化学耐受性，支持-100°C至120°C的存储条件。较大范围的化学兼容性使之成为存储更严苛材料的绝佳选择。

- 白色、带LDPE衬垫、耐辐照的PP瓶盖
- 瓶上印有刻度
- 带有防揭封条(货号：3750-24)



订购信息

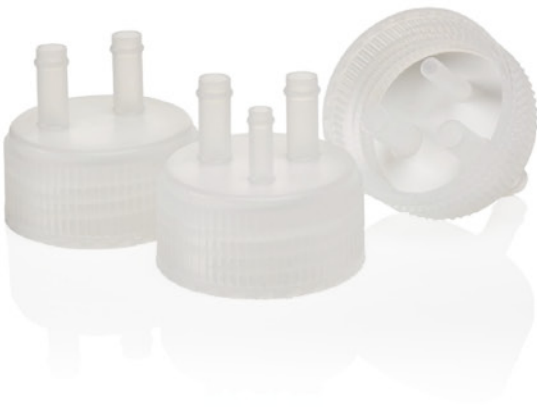
容量	手柄	瓶盖尺寸 (mm)	形状、直径 (mm) x 高度 (mm)	产品标签	每包/每箱数量	货号
4 L	一体成型手柄	38	方形, 143 x 299	批号印在瓶上	8/24	3750-24
4 L	一体成型手柄	38	方形, 143 x 299	批号印在瓶上	24/24	3751-24
4 L	一体成型手柄	38	方形, 143 x 299	批号印在瓶上	8/24	3751-42



Nalgene Biotainer 生物存储容器瓶和细口大瓶的带接口瓶盖

适用于Biotainer™生物存储容器瓶和细口大瓶的Thermo Scientific™ Nalgene™两通盖和三通盖可在无菌条件下处理溶液，适合液体输送应用。

- 适用于1–20 L PC或PETG材质的Nalgene Biotainer生物存储容器瓶和细口大瓶
- 所用材料与我们的Nalgene Biotainer生物存储容器瓶和细口大瓶瓶盖相同，更便于液体输送过程的验证，可在低至–40°C的条件下使用
- 瓶盖上方和内部均有管道接口
- 带有超声波焊接衬垫的防漏瓶盖有助于减少处理、存储和运输过程中的产品损失
- 无细胞毒性、无热原、无致突变性且不含动物源性成分 (ADCF)，确保了存储材料的完整性
- 在ISO 14644-1 VII级洁净室中生产，在ISO IV级洁净室中进行双套袋包装



订购信息

接口数	接口内径	瓶盖尺寸 (mm)	瓶盖材质	最小/最大扭矩值 (in.-lb.)	每包/每箱数量	货号
3	二个1/4 in. (6.4 mm)和一个3/16 in. (4.8 mm)	48	带有超声波焊接硅胶衬垫的PP	30/42	4/4	2560-0489
2	二个1/4 in. (6.4 mm)	48	带有超声波焊接硅胶衬垫的PP	30/42	4/4	2560-0490

无菌聚丙烯 (PP) 替换瓶盖

保护Nalgene Biotainer生物存储容器瓶和细口大瓶中的内容物。Thermo Scientific™ Nalgene™无菌PP Biotainer™替换瓶盖适用于1、2、5、10和20 L Nalgene PC Biotainer生物存储容器瓶和细口大瓶。

订购信息

瓶盖尺寸 (mm)	瓶盖材质	每包/每箱数量	货号
48	带有超声波焊接硅胶衬垫的PP	300/300	362515-0480

密封完整性

容器的密封完整性对于防止内容物损失或防止外源性污染是至关重要的。影响瓶盖密封完整性的因素有多种；其中之一是旋紧瓶盖的扭矩。下表显示了Nalgene Biotainer生物存储容器瓶和细口大瓶的建议扭矩值。

订购信息

容量	瓶盖尺寸 (mm)	扭矩值 (in.-lb.)		容器货号
		最小值	最大值	
PC				
5 mL	20	–	–	3500-05
20 mL	20	–	–	3500-20
125 mL	38	27	33	3030-42
1 L	48	30	42	3120-42
2 L	48	30	42	3233-42
5 L	48	30	42	3405-16
5 L	48	30	42	3405-42
10 L	48	30	42	3410-08
10 L	48	30	42	3410-42
20 L	48	30	42	3423-42
PETG				
125 mL	38	27	33	3025-42
500 mL	38	27	33	3005-42
500 mL	38	27	33	3005-70
1 L	48	30	42	3110-42
1 L	48	30	42	3110-35
2 L	48	30	42	3230-20
2 L	48	30	42	3230-42
5 L	48	30	42	3415-16
5 L	48	30	42	3415-42
HDPE				
4 L	38	22	27	3750-24
4 L	38	22	27	3751-24
4 L	38	22	27	3751-42

如需进一步了解Nalgene Biotainer瓶盖的密封完整性，请联系您的销售专员，获取应用指南，了解时间、温度和关紧扭矩对瓶盖密封完整性的影响，以及在特定条件下变松的可能性。



1009411
(MLs) 2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200

1012003
(MLs) 500
400
300
200
100

其它资源

证书：树脂备有药物主文件(DMF)，符合监管要求，合格证书(CoC)可通过登录 thermofisher.com 产品页获取。

验证支持：如需详细的验证文件**和强制析出研究报告，可发送电子邮件至 rocregsupport@thermofisher.com 索取。

变更通知：遵循ISO 13485:2003和cGMP要求意味着有关生产步骤、包装和产品规格的变更均有记录且可追溯。

如需获取变更通知，请登录

thermofisher.com/registercustomernotifications 注册。

* 术语“防漏”适用于满足以下条件的Nalgene产品：(1)盖子小于100mm的瓶/培养瓶/漏斗密闭系统，装满水后倒立，能在2分钟内承受2 psig的气压，并且没有漏水；(2)盖子大于100 mm的瓶/培养瓶/漏斗密闭系统，装满水后倒立，15分钟内没有漏水。注意：使用其它的液体，这些测试可能会产生不同的结果。为确保使用安全，建议客户在其计划应用的条件下测试Nalgene瓶和盖。Nalgene产品和Nalgene盖子一起使用时，在常温常压下防漏。

** 提供支持产品验证过程的文档。可发送电子邮件至 rocregsupport@thermofisher.com 索取上述机密信息。提交申请后，我们会向您发送保密协议，以便于执行。





生物工艺设计

通过合作提升性能

为满足全球不断增长的生物制剂需求，您需要从供应商那里获得更多支持。这不仅仅关乎我们提供的产品，还在于我们合作的方式。

我们立足技术专业知识和采用协作的方法，与您共同获得最佳的生物工艺结果。我们致力于开发满足您需要的技术和服 务，从药物开发到大规模的商品化生产，为您提供整合式定制解决方案，提升整体的生物制造体验。如果没有现成的解决方案，我们会为您专门构建。

我们提供灵活的方法，同时追求完美的性能。通过技术参与、创新性产品设计和战略性采购计划，我们提供一流的产率、质量和供应保证，使您对生物制剂开发和生产过程的效率和速度充满信心。

这就是我们对您的承诺，我们称之为生物工艺设计。

如需了解更多信息，请登录 [thermofisher.com/biotainer](https://www.thermofisher.com/biotainer)



赛默飞
官方微信



赛默飞
生物工艺

免费服务电话：800 820 8982/400 820 8982
销售服务信箱：sales.china@thermofisher.com
技术咨询信箱：BioProduction-CNTS@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC