

专注品质·为客户创造更多价值
Your best choice for laboratory and medical consumables



更全面的液体存储转移方案

(NEST Liquid Storage and Transfer Solutions)

One-stop solution service for bioindustry



Company Profile

国内领先的生命科学领域综合服务商

无锡耐思生命科技股份有限公司(以下简称“耐思”)于2009年成立,并创立NEST品牌,秉持“做高端耗材,创国际知名品牌”的信念,专注于生命科学领域产品的研发与制造。耐思拥有6800m²十万级洁净车间,2700m²万级洁净车间,成熟的生产工艺、先进的机器设备、专业的研发中心、资深的管理团队,是国内领先的医疗器械和生命科学领域耗材制造商。

2020年,公司正式更名为无锡耐思生命科技股份有限公司。

耐思液体存储转移方案

NEST 为您带来更全面的液体存储转移方案,耐思液体存储转移类耗材适用于生物制药、生物技术公司、试剂研发机构等企事业单位。它涉及面广,涵盖的耗材种类较多,是理想的培养基、血清、缓冲液、中间产物、试剂储存和运输的容器。



Contents

产品目录

更全面的液体存储转移方案

耐思产品品质认证·····	01
原料材质特点及区别·····	02
产品应用特性表·····	03
化学试剂耐受表·····	03
方形试剂瓶·····	04-05
FAQ·····	06
方形试剂瓶密闭系统·····	07-08
圆形试剂瓶介绍·····	09
样品管、采样管·····	10
大容量液体存储：储液桶·····	11
储液桶使用与养护指南·····	12

耐思产品品质认证



✓高品质原材料:

UPS class 6 标准, 符合制药、实验室和食品级标准的最优质树脂制成, 塑料所含的微量元素可萃取物浓度远低于玻璃。



✓高精度工艺: 拥有高精度注拉吹设备以及自动化设备生产制造。

✓多款规格: 多种材质、多种规格, 选择包括耐化学腐蚀的 PET、PETG、HDPE、以及可高压灭菌的 PP 和 PC 产品。方形试剂瓶的包装模式可定制, 可以满足任何需求。



✓高质量要求: 通过 ISO13485, ISO 9001 认证, 批次稳定

✓经济环保, 节约成本: 部分可重复使用且极其耐用, 减少了一次性容器的浪费并防止有害物质泄漏, 对环境十分友好。

具备完整的稳定性与安全性验证报告:

生产企业认证		生产工艺、质量标准、贮藏运输与使用验证		第三方权威专业检验检测机构测试		
资质证书	ISO 9001、ISO13485	工艺测试	注塑机、模具性能验证	生物学测试 GB/T16886.5-2017 GB/T16886.4-2003 GB/T16886.10-2017 GB/T16886.11-2021	体外细胞毒性试验	
	FDA、CE		跌落和运输验证		皮肤致敏试验	
	辐照 ISO 13485、ISO 11137		密封性测试		皮肤刺激试验	
无菌检测实验室 环境检测	ISO 7级要求	性能测试	耐压测试	急性全身毒性试验	溶血试验	
	GB 50591-2010		冷冻测试			
	GB/T 16294-2010		内毒素			
十万级洁净车间 环境检测	ISO 8级要求	无菌及微粒保证	核酸酶	理化测试 GB/T14233.1-2008	材料重金属含量 铅、锡、镉、铬、铁、锌	
	GB 50073-2013		辐照工艺验证		溶出物检测	还原物质
	YY0033-2000		无菌包装验证			酸碱度
纯化水系统验证	GMP规定	产品无菌检测	蒸发残渣	紫外吸光度		
原材料验证	理化测试	不溶性微粒检测		外观测定试验	炽灼残渣测定试验	
	溶出物测试					

四种材质的特点及区别

PETG/PET



PET 是聚酯类塑料的一种，具有高强度、刚性和耐热性。其透明度高，化学稳定性好，不易变形。PET 可以广泛应用于食品包装、饮料瓶、医疗器械等领域。

PETG 是 PET 改性版本，具有更好的耐冲击性和耐化学性，玻璃般的透明度、韧性和出色的阻气性使其成为储存生物制品的绝佳选择。在多种细胞系的测试中，PETG 被证明是非细胞毒性，且储存在 PETG 瓶中的培养基呈现出良好的增殖和形态特征。PETG 可以使用辐射或相容的化学品进行灭菌，但不能进行高温高压灭菌。PETG 被用于制造适合于细胞培养和培养基存储应用的无菌一次性容器，因为其强度高，透明度好，表面质量好，成本低，非常实用。

聚碳酸酯 (PC)



聚碳酸酯 (PC) 一种由碳酸酯键连接二元酚的特殊类型的聚酯。它具有高透明度和强度，可以高温高压灭菌且无毒，是最坚固的热塑性塑料之一。PC 的碳酸酯键在高温下（如高温高压灭菌）会与碱和浓酸发生水解反应，使 PC 有被有机溶剂溶解的风险。

聚丙烯 (同聚物) (PP)



聚丙烯是一种高分子聚烯烃，其化学结构类似于聚乙烯，但每个单元都连接着甲基。与所有聚烯烃一样，聚丙烯是无毒无污染的且它的密度比水轻。

PP 是一种天然乳白色半透明的材料，可以添加着色剂以使其呈现不透明和各种颜色。它可以在高温高压下灭菌，且在室温下没有已知的溶剂。相比聚乙烯，PP 对强氧化剂更加敏感。它具有聚烯烃中最佳的抗应力开裂性。由聚丙烯制成的产品在 0° C 时易碎，如果从台面高度跌落，可能会破裂。长期暴露在紫外线下可能会损坏 PP。

高密度聚乙烯 (HDPE)



聚乙烯分子聚合的结构基础为直链高分子碳氢链，使用选择性催化剂可以控制聚乙烯分子结构的相对支化度。HDPE 的侧链支化度小于 LDPE，这使其具有更密集的三维结构。因此，HDPE 的柔韧度小于 LDPE，并且热变形温度更高 (121°C)。

与其他聚烯烃一样，HDPE 具有化学惰性。强氧化剂最终会引起氧化和脆化。HDPE 在室温下无溶剂可溶，腐蚀性溶剂会导致软化或膨胀变形，但这些影响通常是可逆的。长期暴露于紫外线下可能会破坏 HDPE。

产品应用特性表/化学试剂耐受表

产品应用特性表

应用特性	PETG/PET	PC	PP	HDPE
温度	最高使用温度: 50°C 最低耐受温度: -80°C	最高使用温度: 121°C 最低耐受温度: -135°C	最高使用温度: 121°C 最低耐受温度: -196°C	最高使用温度: 121°C 最低耐受温度: -196°C
机械强度、透明度	中等柔性 高度透明	坚固、韧性好 高度透明	坚固 半透明	半刚性 半透明
可耐受灭菌方式	高温高压灭菌: 可以 EtO 灭菌: 可以 干热灭菌: 不可以 辐射灭菌: 可以 消毒剂: 部分	高温高压灭菌: 可以 EtO 灭菌: 可以 干热灭菌: 不可以 辐射灭菌: 可以 消毒剂: 部分	高温高压灭菌: 可以 EtO 灭菌: 可以 干热灭菌: 不可以 辐射灭菌: 除非增加稳定剂, 否则可能会变黄、变脆 消毒剂: 可以	高温高压灭菌: 不可以 EtO 灭菌: 可以 干热灭菌: 不可以 辐射灭菌: 可以 消毒剂: 可以
细胞毒性	无细胞毒性: 是 适用于食品饮料应用: 是	无细胞毒性: 是 适用于食品饮料应用: 是	无细胞毒性: 是 适用于食品饮料应用: 是	无细胞毒性: 是 适用于食品饮料应用: 是

灭菌方式说明:

1. 高温高压灭菌 (121°C, 15 psig 下 20 分钟): 在高温高压灭菌前需要用蒸馏水清洁和冲洗物品, 常温下对树脂没有明显影响的某些化学物质, 在高温高压灭菌的温度下可能对塑料产生不良影响。
2. EtO 灭菌: 使用 100% 环氧乙烷 (EtO)、EtO- 氮气混合物或 EtO-HCFC 混合物灭菌。
3. 干热灭菌: 暴露于 160°C 下 120 分钟, 产品部件上无应力 / 负荷。
4. 辐射灭菌: 25 kGy (2.4 MRad) 剂量的电子束 (β射线) 或 γ 辐照灭菌。
5. 消毒剂: 使用苯扎氯铵, 福尔马林 / 甲醛, 过氧化氢, 乙醇等清洁

化学试剂耐受表

分类	PETG/PET	PC	PP	HDPE
稀酸、弱酸	G	E	E	E
高浓度强酸 (除强氧化剂)	N	N	G	G
脂肪醇	G	G	E	E
醛类	G	F	G	G
碱	N	N	E	E
酯类	F	N	G	G
脂肪族碳氢化合物	G	G	G	G
芳香族碳氢化合物	N	N	N	N
卤化碳氢化合物	N	N	N	N
芳香酮	N	N	N	N
强氧化剂	F	F	F	F

E (Excellent) 持续暴露 30 天无损坏, 甚至可以耐受数年。

G (Good) 与试剂持续暴露 30 天无损坏或者轻微损坏。

F (Fair) 持续暴露 7 天有些影响, 可能是塑料龟裂、开裂、强度下降或变色等。

N (Not recommended) 不建议连续使用。可能立即发生损坏, 包括严重的裂纹、开裂、强度下降、变色、变形、溶解或渗透损失。

盖子

- 模具精心设计, 盖子为一次成型, 无需内垫, 与瓶体紧密贴合, 密封性更好



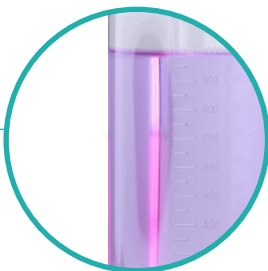
瓶颈

- 圆滑瓶颈扣环降低瓶内物滞留



瓶身

- 瓶身透明度高, 机械强度高, 抗冲击力强, 利于观察与运输
- 瓶壁内表面光滑, 最大限度的减少残留, 瓶壁厚度均一, 防破裂和防穿孔性能更佳



瓶底

- 瓶底有易于清洁的弧形内角, 底部注塑有原材料信息



优质原材料

- 原材料完全符合USP Class VI级USP<661>生物相容性要求, 符合ISO10993要求, 耐受性强, 耐低温, 抗紫外线, 不易开裂

无菌保证

- 无细胞毒性、无热原, 不含动物源性成分

方形试剂瓶

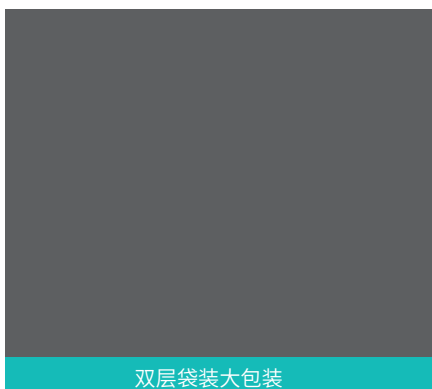
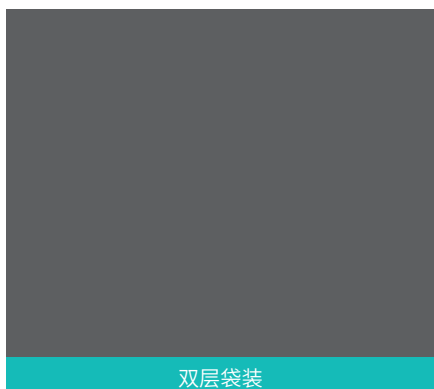
高品质包装方形试剂瓶

耐思方形试剂瓶，多种材质选择，性能优异，小规格包装模式，使用中降低染菌风险，满足高品质液体存储要求。

经济型包装方形试剂瓶

适用于轻型、通用实验室应用，例如盛装样品和日常工作溶液（如缓冲液和工作台试剂）。与耐思其他试剂瓶一样，经济型方形试剂瓶同样保证防漏，并在我们通过各项认证，经济型在包装上进行了简化，降低了成本，是您经济、优质选择。

另外新增 PET 方形瓶大包装规格、更适用于工业客户群体，避免少量多次进料，减少高频率对洁净车间的污染。袋子选用 PE 材质，耐用、防水、耐酸，耐碱和耐各种类型的有机溶剂。可以长期放置，不会发生氧化作用。



产品规格	双层袋装			双层袋装大包装		托盘装			
	包装	PET	PETG	PC	包装	PET	包装	PETG	PC
30 mL	5个/袋 40个/箱	/	354111	354314	/	/	40个/托 280个/箱	354113	354313
60 mL	6个/袋 48个/箱	354611	354511	354714	40个/袋 200个/箱	354614	40个/托 200个/箱	354513	354713
125 mL	6个/袋 48个/箱	353611	353511	353314	24个/袋 192个/箱	353614	24个/托 96个/箱	353513	353313
250 mL	6个/袋 48个/箱	352611	352511	352314	30个/袋 120个/箱	352614	30个/托 60个/箱	352513	352313
500 mL	8个/袋 24个/箱	333001	333511	333314	20个/袋 80个/箱	333004	20个/托 40个/箱	333513	333313
1000 mL	4个/袋 12个/箱	334001	334511	334314	12个/袋 48个/箱	334004	12个/托 24个/箱	334513	334313

更多包装模式

耐思独有的定制服务，可满足您多样化的需求，可提供散装和未组用于生产规模灌装，也可提供三层包装等更高规格的包装需求。通过访问 www.cell-nest.com 提出您的需求。



Q: 你们的 PETG/PET 方形试剂瓶的使用温度范围多少:

A: -80°C-50°C, 56°C水浴 30min 的操作也不会产生细胞毒性或变形。

Q: 你们 PETG 的材料是什么等级?

A: 我们材料选用的时进口符合 USP Class VI 级别, 符合 ISO10993。



Q: 你们的方形试剂瓶有做过哪些验证?

A: 1、密封性测试 2、低温 -80°C 30 天冷冻测试 3、冷冻运输测试 4、耐酸碱测试 5、反复冻融测试 6、生物安全性测试 7、理化安全性测试 8、运输测试 9、内毒素检测 10、核酸酶检测 11、无菌检测

Q: 耐思 PETG 试剂瓶的盖子可以跟 Nalgene 的互配吗?

A: 耐思 PETG 试剂瓶的盖子可以和 Nalgene 品牌的 PETG 材质试剂瓶的盖子互配。

Q: 我们该如何选择 PET 材质和 PETG 材质的试剂瓶?

A: 两种材质的方形试剂瓶均可用于储存活性药物成分、散装中间体, 也可以用于制备和存储缓冲液、培养基等。

PETG 最大的特点是符合环保和食品 FDA 认证概念, PETG 目前越来越受到国内外相关产品的重点关注 ;PETG 具有很高刚度、硬度和良好的韧性, 且对 CO₂ 和 O₂ 的通透性比较低, 可作为对 PH 敏感性比较强的液体的长期储存方案。

PETG 相比 PET 在价格上相对高一些, 对于一些需要大批量使用, 且液体对包装要求不是特别苛刻的客户, 鉴于成本, 可以优先考虑 PET 方形试剂瓶; 而对于一些样本非常精贵, 如抗体药、疫苗、治疗性蛋白等, 推荐客户选用 PETG 方形试剂瓶。



方形试剂瓶密闭系统

NEST 新增液体输送系统，为制药、生物技术和实验室等提供无菌输送解决方案，实现液体的封闭式导入。接口采用标准鲁尔头，操作便捷，管路 TPE 材质符合工业制药企业要求，已由认证第三方按照 BPOG 全套溶出物测试准则进行溶出物测试。

如何定制符合您需求的方形试剂瓶密闭系统，需要以下几个步骤：

或者线上定制系统
生成定制图
通过访问 www.cell-nest.com
提出您的需求。



步骤1



- 选择瓶体容量
- 选择瓶体材质

250mL 500mL 1000mL

瓶体材质 PETG PET PC

注：您可以只定制转移盖

步骤2



- 选择盖子类型

双通盖 三通盖

注：可定制适配不同管径接头

步骤3



- 选择管路尺寸/长度
- 选择管路材质

TPE 1/4" ID, 3/8" OD TPE 1/8" ID, 1/4" OD

ϕ 9.53mm ϕ 6.4mm

ϕ 6.4mm ϕ 3.2mm

进出液管路 硫化硅胶管 P 焊接管

步骤4



- 选择膜面积
- 空气滤器 (PVDF膜)

4.5cm² 13.8cm² 20cm² 其他

膜面积 4.5cm² 13.8cm² 20cm² 其他

步骤5



- 选择接头类型
- ①鲁尔接头 (公母)
 - ②MPC接头 (公母)
 - ③热封 (无接头)

MPC接头 (公母) 鲁尔接头 (公母) 热封 (无接头)



完成选择，将您的选择告知我们的销售或产品工程师。

方形试剂瓶密闭系统



PETG方形试剂瓶密闭系统



PETG方形试剂瓶转移盖

现有方形试剂瓶密闭系统

产品规格	管路信息			0.22μm滤器 膜面积	个/箱	产品编号	
	直径	长度	管路末端			密闭系统	转移盖
250 mL	TPE 1/4"ID, 3/8"OD	60cm	鲁尔母接头	4.5cm ²	10	C50921-BHB060A	C50921-BHB060B
500 mL						C51021-BHB060A	C51021-BHB060B
1000mL						C51121-BHB060A	C51121-BHB060B
250 mL	TPE 1/4"ID, 3/8"OD	60cm	MPC阳接头	4.5cm ²	10	C50921-BBB060A	C50921-BBB060B
500 mL						C51021-BBB060A	C51021-BBB060B
1000 mL						C51121-BBB060A	C51121-BBB060B
250 mL	TPE 1/8" ID, 1/4" OD	60cm	鲁尔母接头	4.5cm ²	10	C50922-AGB060A	C50922-AGB060B
500 mL						C51022-AGB060A	C51022-AGB060B
1000mL						C51122-AGB060A	C51122-AGB060B
250 mL	TPE 1/8" ID, 1/4" OD	60cm	MPC阳接头	4.5cm ²	10	C50922-AAB060A	C50922-AAB060B
500 mL						C51022-AAB060A	C51022-AAB060B
1000 mL						C51122-AAB060A	C51122-AAB060B

圆形试剂瓶



选用进口优质聚丙烯 PP 和聚乙烯 HDPE 原料,理化指标优异,具有很强的抗压性、冲击性与耐酸碱性能; PP 材质可耐高温 121°C 高温高压灭菌,HDPE 材质耐低温 -80°C 冷藏。

产品特性

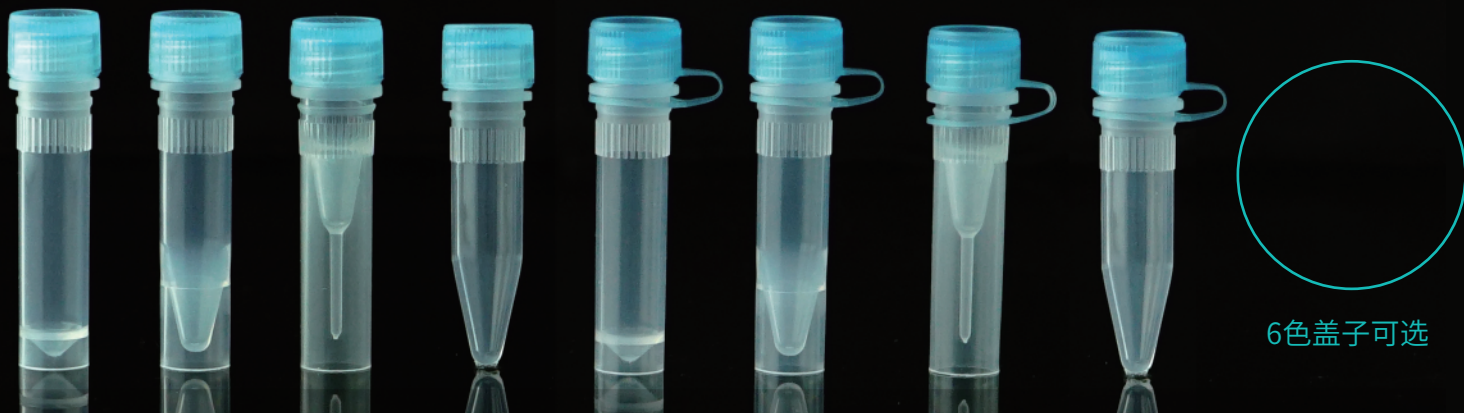
- 本白色和琥珀色两种,琥珀色广口瓶具有优良的遮光性,可用于存储光敏感物质
- 规格齐全,8/15/30/60/125/250/500 mL 可供选择
- 十万级净化车间生产环境生产,多重质量体系认证
- 免洗,无需繁琐的洁净前处理,拆开即用
- 采用专业防渗漏瓶口设计,密封性能优异
- 加厚内袋中包装,确保运输及储运安全
- 手感舒适,厚壁均匀,内外壁光滑,光泽度高,无色差,试剂不挂壁,可替代进口产品使用
- 原材料无生物毒性,无Dnase/Rnase、蛋白酶、外源性DNA/RNA,无热原
- 电子束灭菌, SAL=10⁻⁶

应用领域

- NEST广口瓶适用于分子生物学与细胞生物学、检验医学、基因组学与蛋白质组学研究等领域产品包装与储存要求

体积(mL)	尺寸参数 (mm)			包装		本色		琥珀色	
	瓶口直径	瓶底直径	瓶体高度	个/包	包/箱	材质	产品编号	材质	产品编号
8	13.8	24.8	42.3	20	20	HDPE	335101	PP	335201
15	13.8	24.8	56.1	20	20	HDPE	336101	PP	336201
30	21	33.9	59.05	10	20	HDPE	337101	PP	337201
60	21	38.6	81.5	10	20	HDPE	338101	PP	338201
125	28	50.8	95.5	10	10	HDPE	339101	PP	339201
250	33	60.5	127.6	10	10	HDPE	340101	PP	340201
500	43.8	73	161.6	5	10	HDPE	341101	PP	341201

样品管/采样管



全新升级

- 采用疏水的医用级聚丙烯原材料,符合USP CLASS-6标准,液体残留小,可最大限度的减少存储样本的损失
- GMP车间生产,无DNA/RNA酶,无内毒素
- 盖内具有密封圈,密封性佳
- 可耐受最大离心力20000xg
- 6色(蓝、红、黄、紫、绿、本色)盖子可选,便于个性化标识
- 电子束灭菌, SAL=10⁻⁶
- 新增产品规格

样品管管体

产品规格	包装		底型	产品编号
	个/包	包/箱		
0.5 mL	500	4	可立	633901
1.5 mL	500	4	可立	634901
1.5 mL	500	4	可立	634911
2.0 mL	500	4	尖底	635901

样品管管盖

颜色	包装		螺旋盖	连体螺旋盖
	个/包	包/箱		
蓝色	500	4	633951B	633961B
红色	500	4	633951R	633961R
黄色	500	4	633951Y	633961Y
紫色	500	4	633951P	633961P
本色	500	4	633951N	633961N
绿色	500	4	633951G	633961G



采样管 Transport Tube

产品特性

- 管体原料采用聚丙烯,符合USP Class VI标准
- 无Dnase/Rnase,无内毒素
- 管体分为5 mL/ 10 mL两种规格可供选择
- 采样管底部可立,方便操作
- 密封性能优异,负压70 Kpa不漏液,确保航空运输安全有效
- 电子束灭菌, SAL=10⁻⁶

容量(mL)	规格	个/包	包/箱	产品编号
5 mL	拧盖	50	20	619011
5 mL 双螺纹	管盖分离	200	5	619107
10 mL	拧盖	50	20	625001
10 mL	管盖分离	200	5	625007

注:1包管子+1包盖子=1套

储液桶

可高温高压灭菌

- 液桶为 PP 材质，带有聚丙烯材质的龙头和螺旋盖及 TPE 垫圈，可高温高压灭菌。



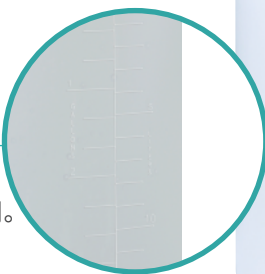
小细节，更用心

- 模铸手柄，便于容器的运输。
- 桶的口部螺纹与盖子匹配性良好，瓶颈使用 TPE 垫圈，密封性佳。



刻度清晰

- 模铸刻度，增量为 1 gal. 和 5L，方便使用者在操作过程对液位进行识别。



● 产品概述

储液桶为 PP 材质，带有聚丙烯材质的龙头和螺旋盖及 TPE 垫圈，可高温高压灭菌。主要用于存储和分配溶液及培养基等，亦是保存无菌水的理想选择。可在使用前进行高温高压灭菌，以防止细菌等微生物的生长。桶身带有 1 加仑或 5 升的刻度标记，方便使用者在操作过程对液位进行识别。桶的口部螺纹与盖子匹配性良好，密封性佳。

● 产品用途及应用方向

- 用于需要高压灭菌的药物原材料或培养基等产品的灭菌
- 作为散装原料药或其他物质的储液容器
- 用于无菌水的储存

● 规格参数

产品名称	是否灭菌	个/箱	带龙头	不带龙头
10L耐高温高压储液桶	不灭菌	4个/箱	789001	789011
20L耐高温高压储液桶	不灭菌	3个/箱	789101	789111

容器使用与养护指南

一般清洗

我们建议使用非碱性清洁剂清洁塑料实验室容器，尤其是那些对碱侵蚀特别敏感的聚碳酸酯产品。

- 请勿使用磨蚀性清洁剂或百洁布在任何塑料容器上进行清洁；
- 定期拆卸和清洁上的瓶口及瓶盖的螺纹处，以防止溶液析出物积聚而导致泄漏。
- 大多数塑料，特别是聚乙烯 (LDPE、HDPE、PP、PMP 和 PPCO) 和含氟聚合物 (FEP 和 PFA) 具有抗侵蚀且易于清洁的非润湿表面。

特殊问题

脂类物质的清洗

对于许多应用，使用温和的清洁剂清洗可以去除油脂。当需要更严格的清洁时，可谨慎使用有机溶剂。长时间接触这些溶剂可能会导致聚烯烃发生一些溶胀，清洗完成后，需冲洗掉所有溶剂。在 PC 材质的容器上仅可使用酒精。

有机物的清洗

铬酸溶液可以去除有机物，但同时使塑料脆化。为尽量减少影响，塑料容器的浸泡时间不应超过 4 小时。以下配方为推荐的清洗剂：在通风橱中使用适当的个人防护措施，将 120g 重铬酸钠溶解于 1000mL 水中，小心加入 1600 mL 浓硫酸。此配方制作中会产生大量热量，操作过程中建议进行外部冷却，不要在塑料容器中进行配置。

这种解决方案旨在产生过量的重铬酸盐沉淀来清洁容器。铬酸溶液可以反复使用，直至溶液变成绿色。由于这种配方中内置了过量的重铬酸盐，因此该溶液的使用寿命比市售溶液更持久。另外次氯酸钠溶液 (漂白剂) 也可以在室温下有效去除有机物。

超声波清洗机

只要不直接将容器放在换能器膜片上，就可以使用超声波清洁装置清洁容器。

高压灭菌

我们建议采用以下 121 C、15 psi 20 分钟的高压灭菌循环。为确保容器内外表面的适当灭菌，容器口部不应封闭或有其他遮挡物，取下盖子并将其倾斜放置在容器顶部。高压灭菌前用蒸水清洁和冲洗物品，某些化学品在室温下与材质相容，但在高压灭菌温度下可能会导致变化。

高压灭菌塑料产品时避免以下行为：

1. 请勿将瓶子堆叠灭菌
2. 将产品放入高压灭菌篮后，顶部请勿放置其他物品
3. 请勿封闭瓶口
4. 请勿将铝箔、纱布、棉布、胶带等物品包扎在瓶口处

以上指南适用于空容器，由于我们无法控制高压灭菌过程中涉及的所有变量，高温高压灭菌后的耐思产品，我们将不做任何任何产品质量及预期寿命的声明。



中国各区域负责人联系方式:

大客户经理	180 5151 0789	云南 贵州	180 5151 0762
		湖南 江西	180 5151 0778
上海 浙江	180 5151 0763 180 5151 0761	湖北	180 5151 0781
江苏	180 5151 0767	山东 安徽	180 5151 0772
黑龙江 吉林	180 5151 0769	北京 河北	180 5151 0771
辽宁 内蒙	180 5151 0773	北京 天津	180 5151 0770
广东 广西 海南	180 5151 0766	河南 山西	180 5151 0779
广东 福建 深圳	180 5151 0765	甘肃 青海 新疆	180 5151 0775
四川 重庆	180 5151 0776	陕西 宁夏	180 5151 0780

欲了解更多信息, 请扫描二维码关注我们的微信公众号



微信公众号
最新产品信息
促销公告
企业资讯



微信订阅号
为您提供
生命科学领域
第一手信息资讯

Tel: +86-510-6800 6788
E-mail: info@nest-wuxi.com
Website: www.cell-nest.com

NEST[®]