



海尔品牌冷冻耗材产品介绍



冻存管是样本存储的基本容器。冻存管常见有内旋管、外旋管，管盖有带O型圈密封和不带O型圈两种。

常见的体积有：2ml/1.5ml/1ml/0.5ml，在日常业务中，**低温/超低温**经常应用**外旋管**保存样本；在超低温或更低的温度使用**内旋管**保存样本。

在实际应用当中，冻存管还有**灭菌、非灭菌**之分：

- 1、保存组织、细胞类的样本必须灭菌管；
- 2、血液类样本以及血液成分、体液类样本，建议使用灭菌管保存；
- 3、化学制剂、化学药品等的保存一般无需灭菌。

进口冻存管成本极高，而普通国产冻存管的质量控制无法保证，在此背景下，海尔根据国内用户对冻存管的需求，开发了一系列符合国内样本库常规需求的冻存管，以期为用户提供高性价比的产品。

海尔冻存管产品特点：

- 采用医用级高透明**聚丙烯**材料，可经受温度**-196℃—121℃**
- 自站立，带有O形垫圈确保密封
- 大**书写区**，易于用户自行标记
- 带刻度，加入样本量易识别
- 经过**无DNA/RNA酶**认证，确保基因样本稳定保存
- 经过伽马射线灭菌，SAL（无菌保证水平） 10^{-6} ，保证最高的无菌要求
- 可耐受最大离心力20000G
- 盖子多色（透明C，粉P，绿G，蓝B，黄Y）可选，易于样本的区分识别

型号	容量	描述	品牌	产地	包装	推荐应用样本	配套冻存盒
HBT-005-C-S	0.5ml	自立，透明盖，灭菌，带刻度书写区	Haier	中国	50支/包，500支/盒，2000支/箱	血样，小分装	2英寸冻存盒
HBT-015-C-S	1.5ml	自立，透明盖，灭菌，带刻度书写区	Haier	中国	50支/包，500支/盒，2000支/箱	血样，组织，细胞	
HBT-020-C-S	2.0ml	自立，透明盖，灭菌，带刻度书写区	Haier	中国	50支/包，500支/盒，2000支/箱	血样，组织，细胞	
HBT-005	0.5ml	自立，非灭菌，	Haier	中国	50支/包，500支/盒，2000支/箱	血样，小分装	2英寸冻存盒
HBT-015	1.5ml	自立，非灭菌，	Haier	中国	50支/包，500支/盒，2000支/箱	血样，组织，	
HBT-020	2.0ml	自立，非灭菌，	Haier	中国	50支/包，500支/盒，2000支/箱	血样，组织，	



非灭菌冻存管（管身、管盖独立包装）



灭菌冻存管



常用冻存盒按高度尺寸有2英寸、3英寸之分

在通用2英寸冻存盒中：

不管是放内旋管还是放外旋管的冻存盒，尺寸一般都是133*133*54mm；

81格冻存盒能放置外旋管和内旋管；

100格冻存盒仅能放置内旋管。

在通用3英寸冻存盒中：

尺寸一般都是133*133*75mm；

冻存盒按照制作材料可以分为PP（聚丙烯）冻存盒、PC（聚碳酸酯）冻存盒、PA（纸质）冻存盒；

海尔冻存盒的选型更加丰富，覆盖生物样本库各种常规冻存管的存放需求，冻存盒的网格编号、多色设计、条码管理等特点配合海尔生物医疗的核心产品—BIMS生物样本库信息管理解决方案，为生物样本库的管理提供了更多的便利。

PP冻存盒

产品特点：

- 采用医用级高透明聚丙烯材料
- 温度范围-90°C—121°C，可用于低温储存，也可高温高压灭菌
- 完美匹配低温冰箱，避免出现摆放混乱，大幅提升空间利用率
- 透明盖设计，便于可观察盒内样本
- 盖上印有网格和编码，便于库存管理，避免错误存取
- 有透明色、粉色、蓝色、绿色和黄色五种颜色可选
- 箱体有缝隙，利于样本的快速制冷和液体排出，且不易结霜
- 棱角特殊设计，避免盒盖方向误操作
- 标准尺寸设计，适合放置于所有标准冻存架

产品	型号	类型	高度	外部尺寸 (mm)	存储容 量	颜色	可配冻存 管	包装
PP冻存盒	HBB-281-P	天地盖	2英寸	132*132*52	81	粉、黄、蓝、 绿、白五色混 装	0.5ml、 1.0ml、1.5ml、 2.0ml	5色/袋，4袋 /箱，20个/ 箱
	HBB-200-P- F	翻盖	2英寸	141*154*55	100	粉、黄、蓝、 绿、白五色混 装	0.5ml、 1.0ml、1.5ml、 2.0ml	5色/袋，4袋 /箱，20个/ 箱
	HBB-225-P	天地盖	2英寸	75.5x75.5x52	25	粉、黄、蓝、 绿、白五色混 装	0.5ml、 1.0ml、1.5ml、 2.0ml	5色/袋，4袋 /箱，20个/ 箱



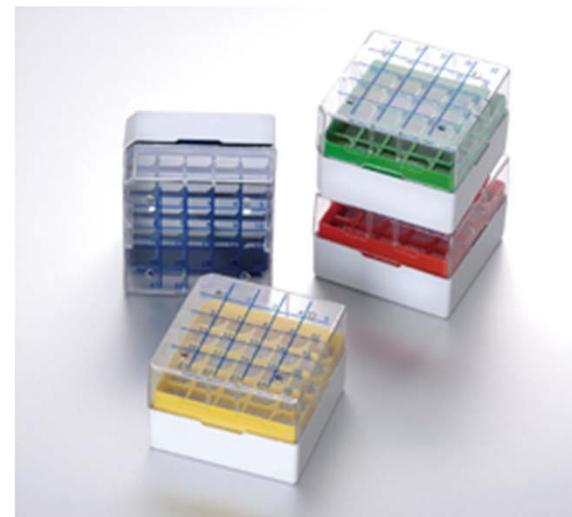
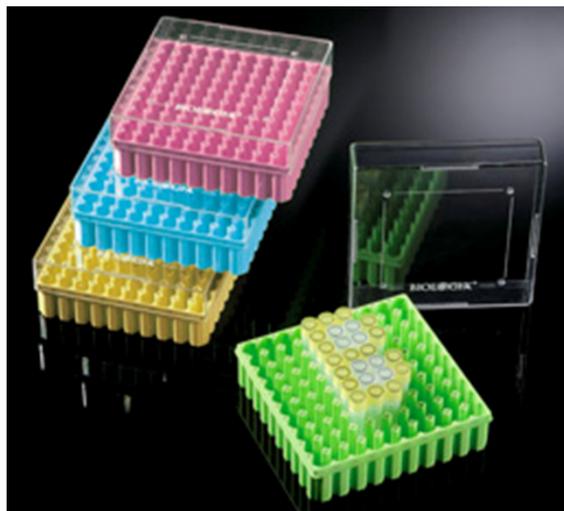


PC冻存盒

产品特点

- 采用医用级高透明**聚碳酸酯**材料，耐磨损
- 温度范围**-196℃—121℃**，可用于液氮储存，也可高温高压灭菌
- 透明盖设计，便于可观察盒内样本
- 盖上印有网格和编码，便于库存管理，避免错误存取
- 有红色、蓝色、绿色和黄色四种颜色可选
- 箱体有缝隙，利于样本的快速制冷和液氮排出，防止爆沸
- 棱角特殊设计，避免盒盖方向误操作
- 适合放置于所有标准冻存架

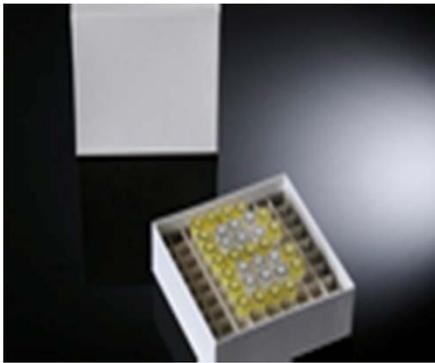
型号	类型	高度	外部尺寸 (mm)	存储容量	颜色	可配冻存管	包装
HBB- 281-C	天地盖	2英寸	132*132*52	81	粉、黄、蓝、绿四色混装	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	24个/箱
HBB- 200-C	天地盖	2英寸	141*154*55	100	粉、黄、蓝、绿四色混装	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	24个/箱
HBB- 225-C	天地盖	2英寸	75.5x75.5x52	25	粉、黄、蓝、绿四色混装	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	24个/箱



PA冻存盒

产品特点

- 采用耐用型**硬纸板**制成
- 覆膜，便于防潮，可反复冻融，且不易结霜
- 温度范围：**-196°C--121°C**（**可以适合高温高压灭菌**）
- 打孔后可用于液氮冷藏
- 可移动盒盖(带有书写区域)，表面便于贴标签区分
- 有白色、粉色、蓝色、绿色和黄色五种颜色可选
- 适合放置于所有标准冻存架



产品	型号	类型	高度	外部尺寸 (mm)	存储容量	颜色	可配冻存管	包装
PA冻存盒	HBB-281-A	天地盖	2英寸	133*133*47	81	白	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-200-A	天地盖	2英寸	133*133*47	100	白	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-381-A	天地盖	3英寸	133*133*75	81	白	5.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-300-A	天地盖	3英寸	133*133*75	100	白	5.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-336-A	天地盖	3英寸	148*148*76	36	白	5ml管、15ml离心管	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-316-A	天地盖	3英寸	148*148*76	16	白	50ml离心管	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-281-A-M	天地盖, 覆膜	2英寸	133*133*47	81	白	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-200-A-M	天地盖, 覆膜	2英寸	133*133*47	100	白	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-381-A-M	天地盖, 覆膜	3英寸	133*133*75	81	白	5.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-300-A-M	天地盖, 覆膜	3英寸	133*133*75	100	白	5.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-281-A-AC	天地盖	2英寸	133*133*47	81	白、粉、黄、绿、蓝五色混装	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱
	HBB-200-A-AC	天地盖	2英寸	133*133*47	100	白、粉、黄、绿、蓝五色混装	0.5ml、1.0ml、1.5ml、2.0ml	5个/包, 20包/箱, 100个/箱

海尔冻存架完美匹配海尔全系列超低温冰箱，同时可兼容其他品牌超低温冰箱，匹配市场上各种标准尺寸冻存盒，最大化的提高存储空间利用率，能满足各类生物样本库的需求。

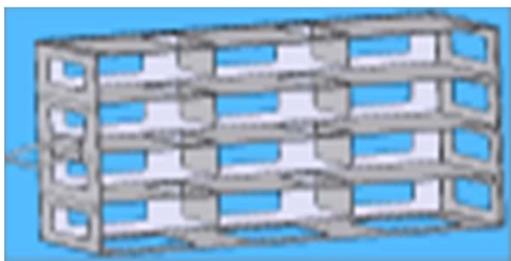
海尔冻存架采用SUS304不锈钢制作，具有良好的耐蚀性、耐热、耐低温性，0.6mm—1.2mm厚度组合，保证了良好的品质。

产品	型号	规格描述	净尺寸(W*D*H)
2英寸冻存架	DCJ-53-A	2英寸不锈钢侧取式冻存架5*3(2英寸冻存盒×15个)	138*409*234
	DCJ-54-A	2英寸不锈钢侧取式冻存架5*4(2英寸冻存盒×20个)	138*544*287
	DCJ-54-B	2英寸不锈钢抽屉式冻存架5*4(2英寸冻存盒×20个)	140*554*289
	DCJ-55-A	2英寸不锈钢侧取式冻存架5*5(2英寸冻存盒×25个)	138*680*287
	DCJ-55-B	2英寸不锈钢抽屉式冻存架5*5(2英寸冻存盒×25个)	140*688*289
	DCJ-44-A	2英寸不锈钢侧取式冻存架4*4(2英寸冻存盒×16个)	138*544*234
	DCJ-44-B	2英寸不锈钢抽屉式冻存架4*4(2英寸冻存盒×16个)	140*554*236
	DCJ-11-W	2英寸卧式冻存架(2英寸冻存盒×11个)	138*142*633
	DCJ-08-W	2英寸卧式冻存架(2英寸冻存盒×8个)	138*142*461
产品	型号	规格描述	净尺寸(W*D*H)
3英寸冻存架	DCJ-34-A	3英寸不锈钢侧取式冻存架3*4(3英寸冻存盒×12个)	138*544*260
	DCJ-34-B	3英寸不锈钢抽屉式冻存架3*4(3英寸冻存盒×12个)	140*554*261
	DCJ-35-A	3英寸不锈钢侧取式冻存架3*5(3英寸冻存盒×15个)	138*680*260
	DCJ-35-B	3英寸不锈钢抽屉式冻存架3*5(3英寸冻存盒×15个)	140*688*261

侧取式冻存架

产品特点：

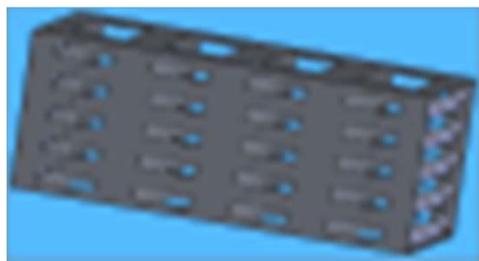
- 采用SUS304不锈钢板整版冲压成型，美观结实
- 边缘特殊工艺处理，避免划伤风险
- 钢板厚度0.6-1.2mm组合
- 侧取设计，**经济**方便
- 适用市面常见低温冰箱
- 完美匹配标准尺寸冻存盒



抽屉式冻存架

产品特点：

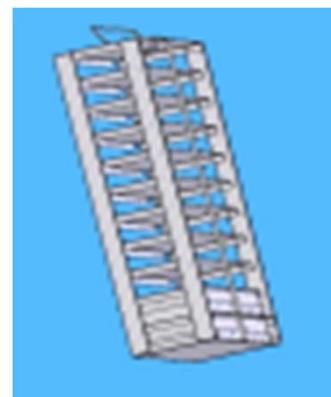
- 采用SUS304不锈钢板整版冲压成型，美观结实
- 边缘特殊工艺处理，避免划伤风险
- 钢板厚度0.6-1.2mm组合
- 抽屉设计，**实用**方便
- 适用市面常见低温冰箱
- 完美匹配标准尺寸冻存盒



拎框式冻存架

产品特点：

- 采用SUS304不锈钢板整版冲压成型，美观结实
- 边缘特殊工艺处理，避免划伤风险
- 钢板厚度0.6-1.2mm组合
- 拎框设计，取用方便
- 适用海尔**卧式**低温冰箱
- 插销杆设计，兼容液氮罐使用
- 完美匹配标准尺寸冻存盒





谢谢大家