

# LeThenear<sup>®</sup>冻融盒&LeKrius<sup>®</sup>一次性冻融袋

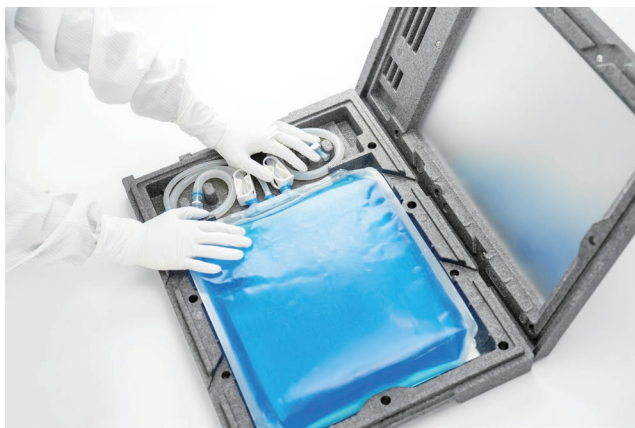
冻融技术为昂贵的原液提供了有效的长期保存解决方案,有效保护原液结构和功能,延长其稳定性,在生物制药工艺中应用广泛。

乐纯生物自主研发的LeThenear<sup>®</sup>冻融盒和LeKrius<sup>®</sup>一次性冻融袋组合产品系列,采用了保护壳组合袋体的创新设计,能够安全保护原液。其扁平、紧凑的设计不仅在可控冻融系统中表现出色,提高了冻融效率,也能够轻松应对各种冻融场景,如超低温冰箱、冷库等设备。操作简便,灵活易用,冻融过程稳定均一,这正是乐纯生物冻融系列产品的特色所在。搭配乐纯生物原液冻融完整解决方案,可安全、自信地管理整个冷链。



## 产品优势

- 轻便且操作简单,易于使用
- 稳健高效,实现均匀冻融
- 实现稳定而快速的降温及复融
- 灵活工艺,可配套多种规格冻融袋
- 3D型设计有效提高液体回收率
- 冻融袋一次性使用,减少污染风险
- 冻融盒可反复多次使用,降本增效



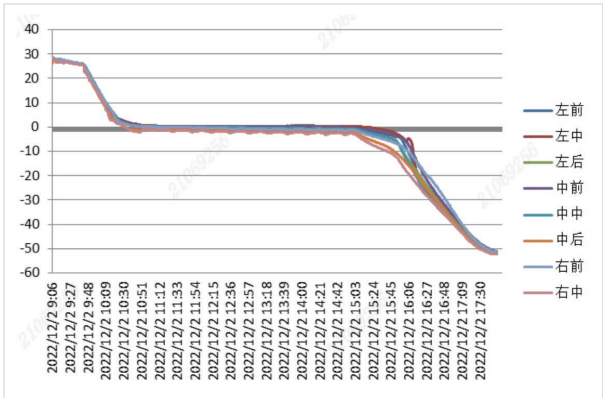
## 典型应用

可为需要冷冻储运的每个工艺步骤提供有效的解决方案:

- 中间产品冻融储存
- 原液冻融储存
- 临床阶段实验产品冻融储存

冻融效果

下图是LeThenea® 冻融盒&LeKrius® 一次性冻融袋在可控冻融设备中的冻融曲线，从图中可以反应出，乐纯生物冻融系列产品组合具有冻融时间短，各组分冻融均一的特点。这可以最大程度降低冷冻过程中对蛋白质造成伤害的风险。



产品信息

产品货号	产品描述	产品内尺寸 (mm)	产品尺寸 (mm)
JC008	8L冻融盒	400×330×68	608×440×70.8
JC015	15L冻融盒	672×330×68	880×440×71

产品矩阵

灵活型冻融(超低温冰箱/冷库)

冻融盒	冻融袋	袋型	推荐装量
JC008	LFT003-1AK	3D	2L
JC008	LFT005-1AK	3D	3L
JC008	LFT008-1AK	3D	5L
JC015	LFT010-1AK	3D	8L
JC015	LFT012-1AK	3D	10L
JC015	LFT015-1AK	3D	12L

接触型冻融(可控冻融系统)

冻融盒	冻融袋	袋型	推荐装量
JC008	LFT008-1AK	3D	6L
JC015	LFT015-2AK	3D	13L

## 可控冻融设备

乐纯生物联合海尔生物医疗开发的原液冻融系统以全自动可控的方式实现快速冻融，原液冻融系统为GMP需求而准备，适用于抗体、细胞/基因治疗、疫苗，血液制品等液体的冻融工作。将冷冻与解冻工艺集于一体，采用可控的冻融方式，可为液态生物制品，尤其是生物大分子中间品提供可控的、可重复的、强大的冻融环境。可控冻融系统不仅可以把微生物污染的风险进行降低，还可以在保证产品质量和稳定性的前提下，有效延长产品的保存期。



**LEPURE**  
www.lepure-bio.com



微信公众号



客户专员

中国 上海乐纯生物技术股份有限公司  
上海市松江区云振路410号3栋 Tel:400-902-0506  
Email : marketing@lepure-bio.com

United States LePure Biotech LLC  
2200 West Park Drive,Suite 300,Westborough, MA 01581,USA  
Tel: +1-978-355-8050 Fax: +1-978-355-8053 www.lepurebiotech.com