

超低温冰箱坏了怎么办？MVE 液氮罐在低温存储中的应用

超低温冰箱是我们在实验室中低温储存样品经常用到的仪器，能够在-80℃保存样品。但是，往往在意外来临时，比如实验室晚上突然断电、超低温冰箱压缩机坏了，珍贵的样品在冻融后就失去了活性。我们可以看到，在小木虫论坛上就有许多研究生因为超低温冰箱坏了的求助发帖。

超低温冰箱故障解决，急！



作者 2008203583

来源: 小木虫 400 8 举报帖子

+关注

我实验室的thermo-86摄氏度超低温冰箱型号：Ult1386-3-v41 温度显示变为“-07”，但是报警器并没有响，是什么原因呢？前几天连续停过两次电，会是因为此原因吗？ [+ 返回小木虫查看更多](#)

[求助] 急！超低温冰箱断电对储存的植物样品的影响 [相关主题搜索](#)

大家好。

最近天气太热，再加上老实验楼电路老化，导致我们实验室悲催的断电18小时左右(前天夜里到第二天下午六点)，-80度冰箱同样不幸中招！！冰箱重新插电后显示为-5度，有冰水混合物，。伸手进去体感也是冷的。里面要紧的东西是今年新取的桃样品。不知对以后提取核酸以及生长素测定有没有影响。烦请大家客观的告诉我答案，谢谢了！！

我照了一些照片，大家帮忙看一下。

[交流] 【求助/交流】生物组织样品放零下20与零下70冰箱的区别？希望各位大虾指点

我们实验室的超低温冰箱坏了，老板迟迟不买，有时候去蹭人家的，感觉很不好。

[交流] 为什么暑假不适合离校？ [相关主题搜索](#)

嗯，总结一下，很诧异的说~~

昨天，没听到超低温冰箱的“嗡嗡”声，很奇怪，知道晚上一童鞋跑过来说，冰箱断电了，啊！！超低温冰箱断电，意味着很多材料会被毁坏的.....今早上来了之后，被告知，除了超低温冰箱，连同一条线上的其他四台冰箱以及干燥箱和纯水仪，都断电了.....

[求助] 求酵母EBY100~~ 已有1人参与 [相关主题搜索](#)

各位走过路过的朋友，想请各位帮忙啊。谁有酵母EBY100的菌种啊？能不能赠我一管啊？或者告诉我哪里有卖的也行，我们之前保藏的菌种放在超低温冰箱里，结果冰箱坏了不运行，菌种都死光光了，实验不能进行了，求援助啊求援助，小女子感激不尽。。。。。

[交流] U251细胞 已有1人参与 [相关主题搜索](#)

有没有哪位大神有U251这种细胞能不能给我一株？我们年前刚买的细胞放超低温冰箱里，可是过年的时候超低温冰箱坏了，开学来后全都复苏不活，急着做实验，求好心人帮帮忙，我这有SH-SY5Y、U87、Hela、A549等细胞，我们可以互换细胞，谢谢谢谢了！！！！

超低温冰箱坏了，样品没了，悲剧了。

领取红包

(小木虫手机app专属红包)

超低温冰箱坏了，样品全解冻了，实验没法做了。样品是到外地采的，费钱又费时间精力。心情低落的不知说什么了。

“影响试验进度”、“材料损毁”、“菌种死光了”、“细胞无法复苏”，这些因为超低温冰箱坏了失去活性的样品，可能是你辛辛苦苦构建转化了几个月才得到的珍贵株系，几个月的努力就这样化为乌有，最坏的后果甚至是毕业延期，有什么办法避免这些突发情况吗？

使用 **MVE 液氮罐**，Chart MVE 是全球领先的真空隔热产品和低温系统制造商。Chart MVE 五十多年前建立了低温存储生物材料的标准，经过不断地创新和超越，如今成为业界仰赖的杰出品牌。我们的解决方案让业界能够更好地运用低温技术，对当代生物医疗和生命科学行业做出了巨大的贡献。MVE 的产品能够在最低-190℃低温冻存，并且样品放在液氮平台上方，存储在气相中，危险样品不会交叉污染，安全性更高。



与超低温冰箱相比，液氮罐的维护费用低、耗电量少，冻存更稳定，存储温度更低。

每天的液氮静态挥发量少，持续静态存储时间更长。

可调节位置的温度探头，保障不同位置样品的安全性。

部分产品的罐口的温度也能够达到-190℃，保证最上层样品的安全性。

两级台阶，最小化支架提起高度，让使用者更轻松地拿到样品。

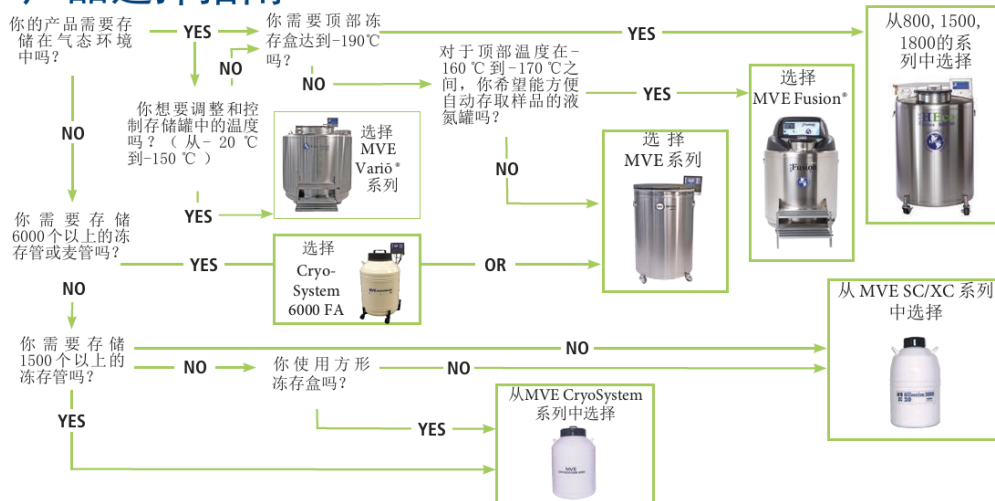
强大的 TEC3000 控制系统引入，能够自动填充液氮，提前进行液氮不足报警。一键除雾，让取样更轻松。

五年真空保证，是 MVE 对于液氮罐品质的自信和保证。



对待珍贵的样品，我们一定要留有多备份，同时在超低温冰箱和液氮罐中存储是一个理想的备份选择。即使超低温冰箱坏了，液氮罐作为一个更加稳定、低消耗的存储罐，能够最大程度上保障样品的安全。

产品选择指南



如欲了解更多关于 MVE 液氮罐的内容，欢迎随时联系天美公司！