

一次性使用冻存管使用说明书

一、冻存管概况

一次性冻存管是为细胞培养物、生物样本和水溶液在超低温保存而设计。由熟悉安全实验室操作的工作人员使用。实验失败可能是由于冻存管表面损坏，不正确的压力或温度，或与不相容的化学品使用等有关。

二、生产工艺

冻存管由原生的医用级聚丙烯制造，螺旋帽内装有硅胶圈。部份冻存管所嵌色标亦以聚丙烯为原料。在十万级净化车间生产，经伽玛辐照灭菌。

三、产品性能

冻存管可承受+121℃到-196℃温度范围，建议工作容积比标注的容量少10%以上。

四、警告说明

⚠ 为避免不必要的人身伤害，请勿将塑料冻存管直接浸入液化气体(如液氮)中保存。浸没在液化气体中的冻存管可能产生泄露,当这样的冷冻管返回到室温时，因管内气压迅速膨胀，有造成管体胀裂破碎或冲开密封盖的可能，同时管内的有害或生物危害品在排出加压气体时释放。**正确的方法是：保证始终将冻存管存储于任何有液化气体上面的气相中。**

⚠ 当从冷冻存储环境中取出冻存管时，应使用适当的安全防护用品或设备（如手套、眼罩、面罩，生物安全柜、机罩等）来保护工作人员安全，避免不必要的人身伤害。否则，出现不良后果由违规操作的工作人员负责。

五、更多具体信息，请联系客服部，电话：400-078-8866。