www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

通用细胞冻存液（含血清）
General cell cryopreservation solution

产品编号： C7037

保存条件： -20℃保存，有效期24个月。

产品介绍： **产品简介：**

细胞冻存是细胞保存的主要方法之一。对细胞的保种、引种、培养等细胞生物学实验具有重要意义。在冻存细胞时，为使细胞免受冷冻损伤，常常加入冷冻保护剂，目前使用最为广泛的是渗透型保护剂为二甲基亚砜（DMSO），其保护机制是在细胞冷冻悬液完全凝固之前渗透到细胞内，在细胞内外达到一个平衡浓度，减少细胞内冰晶的形成，从而减少由于冰晶形成造成的细胞损伤，同时细胞内的水分也不会过分外渗，避免了细胞过分脱水皱缩。Bioss 生产的通用细胞冻存液（含血清）是由DMSO、进口胎牛血清（FBS）和DMEM基础培养基组成，经过数百种细胞的冻存验证，证实该冻存液适用于各种哺乳动物原代细胞，传代细胞系和杂交瘤细胞等细胞的冻存，细胞存活率高，储存稳定，使用方便。

使用方法：

1. 培养细胞至对数生长期，显微镜观察其外观、形态、有无污染等，取状态良好的细胞去除旧培养液，用PBS清洗。
2. 去除PBS，如为贴壁生长细胞，需用胰蛋白酶消化并用完全培养基终止消化，去除胰蛋白酶。
3. 加入适量配制好的冻存培养液，用吸管轻轻吹打重悬细胞，使细胞均匀，进行细胞计数。调节冻存液中细胞的最终密度为5×10^6/ml～1×10^7/ml。
4. 将细胞分装入冻存管中，密闭、不要拧的太紧，避免弯曲变形。
5. 冻存：标准的冻存程序为降温速率-1～-2℃/ min；当温度达-25℃以下时，可增至-5℃～-10℃/min；到-100℃时，则可迅速浸入液氮中。也可将装有细胞的冻存管放入-20℃冰箱2h，然后放入-70℃冰箱中过夜，取出冻存管，移入液氮容器内。

注意事项：

1. 请在超净工作台内无菌操作，避免污染。
2. 细胞在冻存前24小时内最好换一次培养液。
3. 初次使用融化后可在 4℃保存 1 个月，但应减少反复冻融的次数，以免失效。
4. 杂交瘤细胞冻存时应定期复苏，检查细胞的活性和分泌抗体的稳定性。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.