

Cell Freezing Medium-DMSO

Cat #:GC3305-50ML

一、试剂盒组成、规格、储存：

| 成分 | 规格 | 储存 |
|--------------|------|--------|
| Basal medium | 35ml | 4℃ |
| FBS | 10ml | -20℃ |
| DMSO | 5ml | 4℃或 RT |

二、产品简介：

本品由 FBS、DMSO 和 Basal medium 组成，可保护细胞在冻存过程免受冰晶损伤，能有效提高复苏细胞的存活率和活力。

三、使用方法：

- 1、本品在使用前将-20℃的 FBS 和 4℃的 DMSO 融化，融化后加到 Basal medium 中混匀即可使用。为了保证更好的冻存效果，混合冻存液不易储存时间过长，混合后一周内用完，建议根据自身使用量配制冻存液，冻存液中成分配比为 Basal medium：FBS：DMSO=7：2：1。
- 2、消化细胞后，将细胞悬液收集至离心管中。1000rpm 离心 5 分钟，弃上清液。按比例加入细胞冻存液（原则上细胞密度在 1×10^6 /ml 左右）。密封标记后按常规降温程序 4℃（30 分钟）→-20℃（1-3 小时）→低温冰箱（-80℃过夜）→放入液氮罐或用程序降温仪逐级降温冻存后转入液氮罐。

四、注意事项：

- 1、在使用细胞冻存液的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
- 2、本品使用前应于 4℃预冷，加入本品后应迅速操作，使用后密封放于 4℃冰箱。
- 3、冻存的细胞要定期复苏，检查细胞的活性和分泌抗体的稳定性。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。