

一、收到常温活细胞后如何处理？

1. 收到冻存管寄送活细胞（细胞处于全血清中）的处理方法：

- 1.1 用75%乙醇彻底消毒细胞冻存管，然后在超净工作台将细胞悬液转移至15 ml无菌离心管；500g，室温离心5 min。
- 1.2 弃血清，用完全培养基重悬细胞沉淀。
- 1.3 将细胞接种于合适的细胞培养皿或培养瓶，然后置于37°C，5%CO₂培养箱培养。
- 1.4 次日观察细胞形态，如果有异常现象，例如污染，细胞状态差等，请拍照留证并及时与技术支持联系。
- 1.5 根据细胞习性及时换液、传代、冻存细胞。

2. 收到细胞培养瓶寄送活细胞（细胞处于培养液中）的处理方法：

- 1.1 观察细胞培养瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有，请拍照，并及时与技术支持联系。
- 1.2 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。若因运输问题，部分贴壁细胞从瓶壁脱落；先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养2~4小时，以便稳定细胞状态。
- 1.3 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态；如果有异常现象，例如污染，细胞状态差等，请拍照留证并及时与技术支持联系。
- 1.4 仅留适量细胞培养液（弃去多余），然后将细胞置于37°C，5%CO₂培养箱培养。
- 1.5 根据细胞习性及时换液、传代、冻存细胞。

二、收到干冰运输的冻存细胞后如何处理？

1. 将细胞从干冰中取出后立即置于37°C水浴，轻轻转动冻存管，直至管内细胞完全融化（最好在1~2 min内解冻）。
2. 将冻存管转移到超净工作台，用75%酒精彻底消毒冻存管。
3. 将解冻细胞转移到15ml无菌离心管，500g，室温离心5 min。
4. 弃细胞冻存液，用完全培养基重悬细胞沉淀。
5. 将细胞接种于合适的细胞培养皿或培养瓶，然后置于37°C，5%CO₂培养箱培养。
6. 次日观察细胞形态，如果有异常现象，例如污染，细胞状态差等，请拍照留证并及时与技术支持联系。
7. 根据细胞习性及时换液、传代、冻存细胞。

