

人造血干细胞说明书

货号 Cat No.	PRI-H-00087
规格 specifications	5 x 10 ⁵ cells/vial
描述 Description	人造血干细胞分离自脐带血；造血干细胞以不对称有丝分裂方式进行增殖，一个干细胞分裂产生两个子细胞，一个分化为造血祖细胞，另一个则保持干细胞特征。造血干细胞在不断体外培养产生大量造血祖细胞同时，保持自己既不增殖也不分化。 （建议收到后直接开展实验，不建议传代）
分离方法及质量控制 methods and quality control	本公司生产的人造血干细胞采用混合酶消化法制备而来，细胞总量约为 5×10 ⁵ cells，细胞经 CD34 免疫荧光鉴定，细胞纯度可达 85%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
培养试剂及培养条件 Culture Medium and reagents	细胞专用培养基组分： 基础培养基；胎牛血清；细胞生长因子；青霉素/链霉素溶液 （备注：每种组分单独包装，使用前需要按比例分装，详细操作详见说明书，现用现配，效果更佳。） 推荐专用培养基货号：PCM-H-110 温度：37°C 气相：95%空气，5%二氧化碳
培养特性 Culture Properties	半贴壁
细胞复苏 Cell Thawing	详细复苏步骤请参考免疫细胞复苏操作指南文件
	人造血干细胞不建议传代；建议您收到细胞后尽快进行相关实验。
保存 Storage	保存条件：液氮长期存储
供应限制 Product Use	仅限科研，不可用于临床
安全性 Safety	所有肿瘤和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护
常见问题及解决方案 Questions and solutions	<ol style="list-style-type: none">1.在收到细胞后先观察培养瓶是否破裂，漏液等，如遇到上述问题请及时拍照并与我们联系。2.贴壁细胞：培养瓶不开封，显微镜下检查细胞状态，瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察，如细胞大部分又贴回瓶底，表明细胞活力正常，剩余少量漂浮的细胞可以去掉，留 8-10ml 培养液培养观察，细胞生长至汇合度到达 85%左右，进行消化传代；如细胞仍不贴壁，将细胞离心收集转到新培养瓶，原培养瓶加部分培养液继续培养，注意观察。如细胞仍不能贴壁，请用台盼蓝染色鉴定细胞活力，并请及时拍照（多倍数多视野），包括染色照片，并联系我们。（以上仅为贴壁细胞处理方法）3.悬浮细胞：培养瓶不开封，显微镜下检查细胞状态，瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察，将整瓶细胞及培养液分批离心（1000rpm, 5min），加入适量培养基，根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。（以上仅为悬浮细胞处理方法）4.半悬细胞：培养瓶不开封，显微镜下检查细胞状态，瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察，

	<p>将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心（1000rpm, 5min），重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大，可将贴壁细胞消化下来，与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的培养条件，防止贴壁细胞缺乏营养。（以上仅为半悬细胞处理方法）</p> <p>如遇到细胞培养问题请及时拍照并与我们联系，我们的技术人员会一直跟踪指导。</p>
备注 additional information	<p>由于实验所用试剂、操作环境及操作手法的不同，以上方法仅供各实验室参考。</p> <p>原代细胞体外培养周期非常有限，请尽快及时安排实验。</p> <p>建议中乔新舟配套的专用细胞培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。</p>