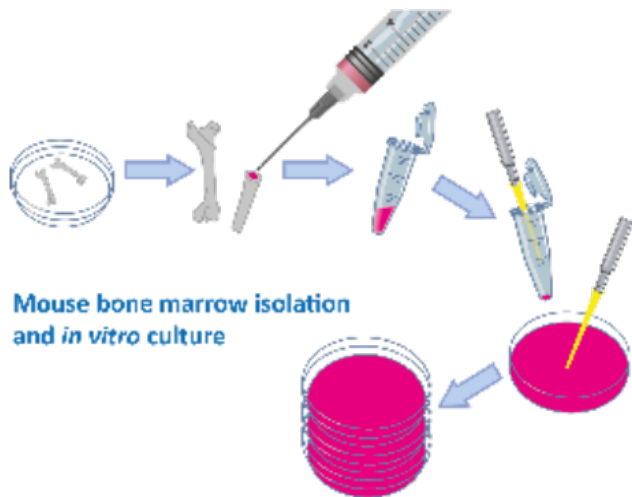


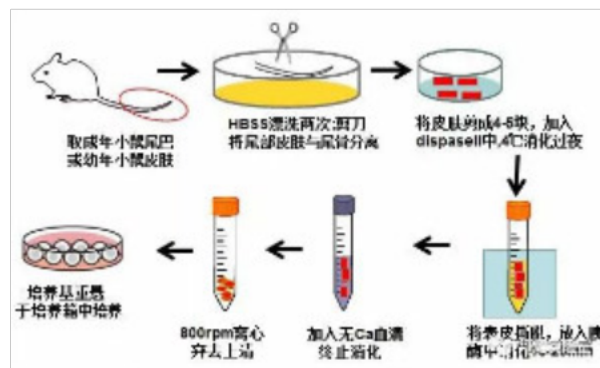
天津正规原代细胞分离试剂盒单价

生成日期: 2025-10-06

一款合适的细胞分离试剂盒可以说是实验成功的保障，因为只有获得正确的细胞，下游的分析结果才可能准确。目前，市面上有多种多样的分离试剂盒可供选择，它们的主要区别在于分离方法和筛选标志。那么，如何选择较适合自己的细胞分离试剂盒呢？希望本文能为你提供一些帮助。正向选择VS负向选择细胞分离试剂盒的工作原理主要有两种，正向选择和负向选择。正向选择的试剂盒，使用与目标细胞直接结合的抗体来进行捕获。这种抗体通常与磁珠相连，可以利用磁铁将悬液中的抗体-磁珠-细胞复合物提取出来，再通过二抗将磁珠与目标细胞分开。负向选择的试剂盒也采用类似的抗体包被磁珠，不过这种试剂盒是通过去除样品中的非目的细胞，来间接捕获目的细胞。使用这种方式需注意勿使搅拌速度过快，否则即可使培养液溢出又容易造成污染。天津正规原代细胞分离试剂盒单价

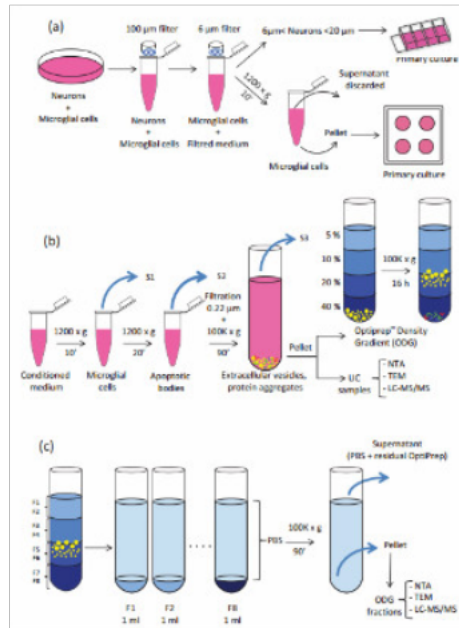


胶原酶的配制：建议看相关的文献进行胶原酶的配制。小编常用的是DMEM进行配制，配制好的胶原酶消化液放置在37℃水浴锅内预热（注意现用现配）。胰酶（酶联合法获取原代细胞中会加入胰酶，相关文章也蛮多的）胶原酶消化时间：根据组织特性，消化时间会有差异。以小鼠肾细胞为例，加入胶原酶I进行消化后，放入37℃培养箱中消化45min~1h左右，期间每10min中震荡一次，知道组织块几乎完全消失为止（若是组织块剪得非常细小，时间可以短一些□30min左右即可）。原代细胞的获取：酶消化法：所用试剂：胶原酶和胰酶。天津正规原代细胞分离试剂盒单价培养时间无论是酶消化法还是组织块法。



原代细胞体外培养现状：原代细胞自然生长有两种方式，锚定依赖或非锚定依赖，这主要取决于它们在体内的组织来源：外周血（非锚定依赖）或固体组织部位（锚定依赖）。原代细胞一旦分离后24-48h内需要进行贴壁或起始，开始培养。广义地说，所有的哺乳动物细胞，无论其类型或来源，都需要在与人类生理条件非常相似的条件下生长。此外，它们还需要一个pH可调节的生长环境，并且培养基中需包含细胞类型特定的营养因子、生长因子、葡萄糖和/或物品。为了确定一种特定细胞类型在低至无血清培养基中正常生长和功能所需的较低条件，相关研究工作已经揭示了生长培养基必须包含的基本成分：胰岛素、转铁蛋白、葡萄糖和各种盐、维生素和氨基酸¹。然而，除此之外培养基也可以含有组织和细胞特异性细胞因子和增殖、生存所需的生长因子。例如，原代内皮细胞和血管平滑肌细胞都需要添加L-谷氨酰胺和成纤维细胞生长因子[FGF]但是，应该添加额外的组织特异性因子，以防止成纤维细胞的生长

原代细胞的培养是指直接从机体取下细胞、组织和部位后立即进行培养。因此，较为严格地说是指成功传代之前的培养，此时的细胞保持原有细胞的基本性质，如果是正常细胞，仍然保留二倍体数。原代细胞在培养的过程中，也可能产生基因突变而形成无限传代的细胞株，传代次数越多，就越有可能变成细胞株（基因缺陷型），因此科学界也通常把靠前代至第十代以内的培养细胞统称为原代细胞培养。较常用的原代细胞的培养有组织块培养和分散细胞培养。组织块培养是将剪碎的组织块直接移植在培养瓶壁上，加入培养基后进行培养。尽快使接种的细胞贴壁，是决定培养能否成功的关键。



原代细胞培养问题：冻存的细胞该如何开始培养：(1)将一管细胞从液氮罐中取出，注意保护手和眼睛。(2)将冻存管快速的放入37℃水浴中，轻轻握住并旋转，直到管内物体完全融化。(3)将冻存管立即从水浴中拿出，擦干，转入无菌环境。(4)用70%的酒精冲洗冻存管，然后擦去多余酒精。(5)打开盖子，注意手指不要碰到里面的螺纹（注意，由于冻存管有负压，开盖时可能会有少量溢出，这是正常现象）。(6)用多聚赖氨酸（或参照说明书）包被培养瓶。多数细胞推荐的接种密度为每平方厘米5000个细胞。很适合用于药物测试、细胞分化和转化等实验研究。天津正规原代细胞分离试剂盒单价

打开盖子，注意手指不要碰到里面的螺纹。天津正规原代细胞分离试剂盒单价

原代细胞传代培养方法：1. 当细胞达到80-90%融合时需要传代培养。2. 提前准备好多聚赖氨酸[PLL]（货号0403）或纤维粘连蛋白[BPF]（货号8248）包被好的培养瓶。3. 将完全培养基，胰酶/EDTA消化液[T/E]（货号0103），胰胰中和液[TNS]（货号0113）和不含钙镁离子的DPBS（货号0303）加热至室温。我们不推荐用37度水浴加热试剂和培养基。4. 用DPBS冲洗细胞。5. 以T-75培养瓶为例，向培养瓶中加入8ml DPBS，然后加入2ml胰酶/EDTA消化液。轻轻摇动培养瓶保证细胞被胰酶/EDTA消化液完全覆盖。将培养瓶置于37度培养箱1-2分钟直到细胞变圆。在显微镜下观察细胞形态变化。6. 在消化期间，准备一支50ml离心管加入5ml胎牛血清[FBS]（货号0500）。天津正规原代细胞分离试剂盒单价