

金华优级胎牛血清价格

发布日期：2025-09-24

牛血清是细胞培养中用量较大的天然培养基，含有丰富的细胞生长必须的营养成份，常用于动物细胞的体外培养，具有极为重要的功能。提供对维持细胞指数生长的，基础培养基中没有或量很少的营养物，以及主要的低分子营养物。提供结合蛋白，能识别维生素、脂类、金属和其他等，能结合或调变它们所结合的物质活力。有些情况下结合蛋白质能与有毒金属和热原质结合，起到医治作用。是细胞贴壁、铺展在塑料培养基质上所需因子来源。起酸碱度缓冲液作用。提供蛋白酶抑制剂，使在细胞传代时使剩余胰蛋白酶失活，保护细胞不受伤害。胎牛血清的蛋白质含量 $3.5\% \sim 5.0\% \text{ w/v}$ 血红蛋白含量 $\leq 0.02\% \text{ w/v}$ 金华优级胎牛血清价格



胎牛血清的整个生产流程可以分为原料采集，原料加工以及冷链运输。原料采集作为胎牛血清整个生产流程的第一步也是关键的一步，对产品的较为终质量起了决定性的影响。采集过程一般要求在各个血源地相关部门认证的农场现场采集胎牛血浆，以确保采集对象为兽医监管下经临床检查为健康的动物。同时，整个采集的过程还需要在无菌环境下进行，一些很好的供应商甚至提供了全封闭的采集系统，彻底避免血清与空气的接触，这样较为终的血清产品内的内有毒的以及血红蛋白等成分才会维持在一个极低的水平，确保了获取的原始血浆质量。采集到了很好的原料，下一步就是对采集到的原料进行加工。原料到加工往往会涉及运输的过程，由于生物制品需要冷链运输的特殊性，在原产地直接对原料进行加工是较为理想的情况，这样可以较为大程度地避免交叉污染。金华优级胎牛血清价格胎牛血清的细菌内有毒的 $\leq 5 \text{ EU/ml}$ 牛腹泻病毒：阴性；大肠杆菌噬菌体：阴性。



未经检疫的胎牛血清可能携带传染性物质，一旦流入境内，将会对人民群众的生命健康造成重大威胁，如可能带有疯牛病病毒、牛病毒性腹泻病毒、牛细小病毒、狂犬病毒或其他传染性物质，具有极高的检疫风险。此外，不合格的血清对实验的重复性、稳定性和真实性也会造成严重影响。无合格质检的胎牛血清存在支原体、病毒等污染，这对细胞培养的实验结果会造成严重不良影响；工艺不规范导致溶血，溶血较严重的血清含有许多胞内产物，对细胞有刺激作用，影响实验的稳定性和数据的真实性；血清批次不稳定，实验结果难以重复。

胎牛血清作为动物细胞培养基中的关键组分之一，在动物细胞培养中占据重要地位。胎牛血清是在封闭的屠宰机构对未发育完全的胎牛的心脏穿刺取血而获取的牛血清制品，牛血清制品随着取血对象的年龄变化可分为胎牛血清，新生牛血清以及（成年）牛血清，血清的成分及含量会随年龄变化。而胎牛血清由于血清采集时间早，其胎球蛋白较多，并富含多种生长因子。同时，由于未接触外界环境，胎牛血清所含的有毒的、补体等细胞有害成分和抗体水平均是较低的。因此，胎牛血清从细胞培养的效果来看是较为很好的牛血清制品，在细胞培养的应用较为较广。胎牛血清指的是取自未出生，母牛剖腹得来的胎牛。



如何挑选适合细胞生长的血清？原代或是正常细胞株建议使用BI特级胎牛血清，对生长条件要求高的细胞和干细胞可选用所用特级胎牛血清，或胚胎干细胞所用胎牛血清。由于血清有批间差异，细胞种类不同，我们建议客户购买前可先申请试用样品，通过筛选得到满意的血清批号，之后根据项目需求可进行批量囤货，以保证该项目所需血清质量的一致性，可排除不同批号血清对于实验带来的影响。如何正确保存血清：需要长期保存的血清必须储存于-20℃冰箱（未开封血清有效期为5年）。若存放于4℃，请勿超过1个月，若一次无法用完一瓶，建议将血清无菌分装并冷冻。血清在冻入低温冰箱前，必须预留一定体积空间，否则易发生污染或玻璃瓶冻裂。金华优级胎牛血清价格

血清的主要作用是提供基本营养物质、提供和各种生长因子、提供结合蛋白。金华优级胎牛血清价格

血清的主要作用：对培养中的细胞起到某些保护作用：有一些细胞，如内皮细胞、骨髓样细胞可以释放蛋白酶，血清中含有抗蛋白酶成分，起到中和作用。这种作用是偶然发现的，则有目的的使用血清来终止胰蛋白酶的消化作用。因为胰蛋白酶已经被较广用于贴壁细胞的消化传代。血清蛋白形成了血清的粘度，可以保护细胞免受机械损伤，特别是在悬浮培养搅拌时，粘度起到重要作用。血清还含有一些微量元素和离子，他们在代谢医治中起重要作用，如SeO₃硒等。金华优级胎牛血清价格

上海司鼎生物科技有限公司是一家从事生物科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，营养健康咨询服务，商务咨询，计算机软件开发，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品），实验室设备，仪表仪器的销售。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。司鼎生物拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供免疫印迹(WB)技术服务，荧光定量PCR技术服务，膜片钳电生理技术服务，在体光纤成像记录技术服务。司鼎生物不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重

点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。司鼎生物始终关注医药健康市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。