

太仓Biochannel胎牛血清

生成日期: 2025-10-22

不少小伙伴对于血清的挑选、使用和储存等方面，都有不少疑惑，我们汇总了一些常见问题，并且针对这些问题，给出了相应的建议供大家参考。先来看看关于血清挑选的部分：如何挑选胎牛血清？1、胎牛血清的标准采集血液时间是5-8月龄的未出生胎牛。2、选购时询问是否有检测报告，并注意检测报告中的各类指标。3、注意血清有效期，尽量不买过期血清。4、留心观察相关人员是否专业：血清是否全程冷链运输；是否严格储存在-20℃冰箱中；工作人员对待血清态度如何；能否提供同一批次血清。胎牛血清严格质检，不含各种外源因子，无细胞病变效应□BVD□PI-3□IBR等病毒均为阴性。太仓Biochannel胎牛血清

胎牛血清是一种性状、外观浅黄色澄清、无溶血、无异物稍粘稠液体。胎牛血清应取自剖腹产的胎牛；新生牛血清取自出生24小时之内的新生牛；小牛血清取自出生10-30天的小牛。显然，胎牛血清是品质更高的，因为胎牛还未接触外界，血清中所含的抗体、补体等对细胞有害的成分更少。胎牛血清各项质量指标符合2005版《中华人民共和国药典》第三部附录的要求。1、性状、外观浅黄色澄清、无溶血、无异物稍粘稠液体。2、蛋白质含量3.5%□5.0%□w/v□3□血红蛋白含量≤0.02%□w/v□4□无菌检验：阴性。5、支原体检验：阴性。6、细菌内有害元素≤5□EU/ml□7□牛腹泻病毒，阴性，8、大肠杆菌噬菌体，阴性，9、支持细胞增殖(Sp2/O-Ag14)生长曲线（接种浓度）更大增殖浓度≥2.5×10⁶个/ml□细胞倍增时间≤15h□克隆率≥85%。太仓Biochannel胎牛血清胎牛血清的免疫球蛋白含量要远远低于新生牛血清，胎牛的血清相对来说比较纯。

胎牛血清和新生牛血清的区别是什么？取血年龄不同：牛血清按照牛取血时间或牛龄可进行区分。胎牛血清□FoetalBovineSerum□简称FBS□指的是取自未出生，母牛剖腹得来的胎牛。国产胎牛血清（并无明确定义，但通常以此称）的指的是出生4-6小时，且未进行哺乳□unsuckled□进食的牛，有时还称作国产新生牛。新生牛血清□NewbornCalfSerum□简称NBCS□指的是出生14天-3个月进行取血的牛。成年牛血清□AdultBovineSerum□简称ABS□指的是取血时牛龄通常超过12个月的牛。以上取血牛龄的差异主要是受当地国家畜牧业的发展及法规限制影响，因为牛血多为畜牧业副产业，并未有专门为取血而养的牛。

对于细胞培养而言，胎牛血清□FetalBovineSerum□FBS□的重要性不言而喻。尽管近年来无血清培养基和非动物来源的培养基越来越受到关注，但目前大部分细胞还无法适用这些培养基，并且存在费用较高和细胞生长较缓慢的缺点，因此，含有FBS的完全培养基仍然是目前主流的细胞培养体系。把细胞养好的三个关键要素是：良好的细胞来源，正确的实验操作，以及合适的培养体系。其中“合适的培养体系”就是要创造适合细胞生长的环境，给细胞建立一个满意的“家”，而FBS就好比于这个家的装修，可以提高细胞的居住环境和舒适性，让细胞更好更快地生长！胎牛血清分装冻存时，须规则摇晃均匀(小心勿造成气泡)，使温度与成分均。

血清是细胞培养过程中常用的生物试剂，市面上有很多种类的血清，现在就来给大家介绍其中的一款——透析胎牛血清。透析胎牛血清是采用透析的方法，过滤去除10KDa以下的小分子（如氨基酸、核苷：次黄嘌呤和胸腺核苷等、胆固醇等），而保留血清中的大分子成分，因而可用于一些特定的细胞实验，比如：需要避免细胞培养基中一些小分子干扰的实验。使用放射性标记小分子，对生物合成过程进行监测，以研究蛋白质等大分子的生化性质、合成、加工、细胞内传送、分泌和降解过程。这时，常将细胞放在含有充足养分和放射性标记氨基酸（如³⁵S标记的蛋氨酸或半胱氨酸）的培养液中进行标记。为避免外源未标记的氨基酸的干扰，这时所用的血清就是透析胎牛血清，不含蛋氨酸和半胱氨酸，基础培养基也要求不含蛋氨酸和半胱氨酸。胎牛血

清100纳米过滤，过滤材料符合美国药典的生物安全性标准。太仓Biochannel胎牛血清

胎牛血清是细胞培养中用量更大的天然培养基，含有丰富的细胞生长必须的营养成分。太仓Biochannel胎牛血清

牛血清是细胞培养中用量更大的天然培养基，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元素、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、金属和其他元素等，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，起到消毒作用；是细胞贴壁、铺展在塑料培养基上所需因子来源；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。太仓Biochannel胎牛血清

杭州昊鑫生物科技股份有限公司位于白云大厦2幢1003室，交通便利，环境优美，是一家贸易型企业。是一家私营股份有限公司企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司拥有专业的技术团队，具有CCK8/链霉亲和素磁珠，胎牛血清/培养基□BSA(牛血清白蛋白)□复杂植物RNA提取试剂盒等多项业务。昊鑫生物以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。