

牛奶抗生素残留量检测，牛奶质量检测项目

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 牛奶抗生素残留量检测，牛奶质量检测项目 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 检测类型:第三方检测 检测标准:国标或客户指定 服务范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 13545270223 |

产品详情

牛奶中抗生素残留的分类

I β-内酰胺类，属于此类的抗生素的有青霉素类和头孢霉素类，常用于奶牛等家畜的个体临床治疗，残留在牛乳中。

I 四环素类，常见种类有四环素、金霉素、土霉素、强力霉素等，是一类广谱抗生素。

I 氨基糖苷类，常见种类有庆大霉素、链霉素、二氢链霉素、新霉素、壮观霉素等，是常用于家畜的氨基糖苷类抗生素。

I 氯霉素类，包括以下三种化合物：氯霉素，甲砒霉素，氟甲砒霉素。这类药物都是严格限制使用的兽药，有些国家禁止使用。

I 大环内酯类，常见种类有红霉素、泰乐霉素、林可霉素、螺旋霉素和盐霉素等。

I 磺胺类，常见种类有磺胺二甲嘧啶、磺胺二甲氧嘧啶、磺胺甲嘧啶、磺胺嘧啶等，甲氧苄啶是磺胺增效剂，不单独使用。

牛奶中抗生素残留的危害与检测

牛奶中抗生素残留的来源

治疗泌乳期病牛时使用的抗生素

主要是对乳腺炎等常见疾病治疗时使用抗生素造成的。奶牛乳房炎、隐性乳房炎、奶牛子宫内膜炎和蹄病是奶牛的常见病，通常对奶牛这些疾病的治疗常采用青霉素、链霉素、庆大霉素、氯霉素、新霉素等抗生素。

奶牛饲料添加剂中使用的抗生素

抗生素对畜禽的生产有促进作用，杀灭或抑制畜体内(特别是消化道内)的有害微生物，调节畜体胃肠道微生物生态平衡，从而改善动物健康，促进动物生长，达到预防奶牛疾病和促进其生产力提高的目的。但饲料中添加抗生素就很容易在牛奶中造成残留。这也是造成牛奶中抗生素残留的一个非常重要的原因。

抗生素污染的挤奶和贮藏奶的器具

有些奶场与牛奶直接接触的器具使用非常混乱，对患有乳房炎的病牛用过的挤奶器具，没有先进行严格的清洗与消毒，就直接用于健康牛只的挤奶。这样，前者奶中残留的抗生素就会对后者的奶造成抗生素污染。

人为地在牛奶中添加抗生素

有些牧场和奶牛养殖户，由于不具备贮藏牛奶的技术和能力，为了防止奶中细菌的增加和奶的酸败，通常向牛奶中加入一些诸如抗生素之类的药物，这也是牛奶中抗生素来源的原因之一。

牛奶中抗生素残留的危害

危害人体健康

直接毒性：长期摄入抗生素残留超标的牛奶可造成蓄积性中毒；如长期摄入氨基糖苷类可导致肾毒性和耳毒性。

过敏反应：许多抗生素如青霉素、头孢菌素、四环素、磺胺类等均具有抗原性，可引起人的过敏反应。

“三致”作用：有少数抗生素具有致畸、致突变、致癌作用，如果长期饮用残留有“三致”作用的抗生素的牛奶，将对人的健康产生严重的危害，特别是对幼儿和胎儿的影响巨大，最终可能产生致癌、致突变、致畸作用。

破坏人体胃肠道的菌群平衡：如果长期摄入含抗奶，体内敏感菌群将被杀灭或抑制，而耐药菌群却大量繁殖，从而打破原来的平衡状态，导致长期腹泻或营养不良，严重时还可造成耐药菌感染。

造成人体病原菌耐药性增加：对于经常饮用含抗奶的人而言，等于长期吸收低剂量的抗生素，一方面可引起体内部分病原菌对多种抗生素逐渐产生耐药性；另一方面，在奶牛养殖场中使用抗生素可以选择耐药性细菌，耐药性细菌可能通过食品进入人体，然后将耐药因子转移给人体内的敏感菌。

影响人体的免疫功能：有些抗生素能抑制免疫活性细胞的生长，或使其易于破坏，如氨基青霉素、氯霉素、磺胺类等能抑制骨髓白细胞生成，导致白细胞减少。