

2020 年全国饲料质量安全监督抽查计划-液相色谱配置解决方案

1. 背景介绍

为提升养殖业产品质量安全水平，加快推进畜牧业绿色发展，农业农村部印发了《2020 年饲料兽药生鲜乳质量安全监测计划的通知》，其中规定了《2020 年全国饲料质量安全监督抽查计划》《2020 年动物及动物产品兽药残留监控计划》《2020 年动物源细菌耐药性监测计划》《2020 年生鲜乳质量安全监测计划》。为助力企业从容应对 2020 年全国饲料质量安全监督抽查，上海通微针对《2020 年全国饲料质量安全监督抽查计划》项目，制定了行之有效的配置解决方案。

2. 2020 年全国饲料质量安全监督抽查计划-工作计划简介

抽查计划等级分为：“全国饲料质量安全监督抽查”和“省级饲料质量安全监督抽查。”

全国饲料质量安全监督抽查：

- 抽查工作时间安排：分上半年和下半年 2 次进行，分别于 2020 年 7 月 10 日和 11 月 10 日前完成；
- 生产企业监督抽查：在全国饲料生产企业名录库中随机选取 1000 家以上饲料生产企业，抽检样品 30000 批次以上；
- 风险预警监测：在生产、经营和使用环节开展饲料中非法添加物预警监测等。

省级饲料质量安全监督抽查

- 各省级饲料管理部门负责辖区内饲料质量安全监督抽查工作。
- 监督抽查饲料生产企业数量不低于辖区内企业总数的 30%。随机对辖区内饲料经营门店开展监督抽查。

3. 2020 年全国饲料质量安全监督抽查计划-工作内容简介

确定被监督抽查企业：按照“双随机”原则，通过全国饲料质量安全监测信息系统确定全国被监督抽查企业名单，每个省份数量不低于该省份总数的 15%。2019 年监督检查不合格企业必检。

采样和监测：国家饲料质量监督检验中心负责人员调配及样品配发。

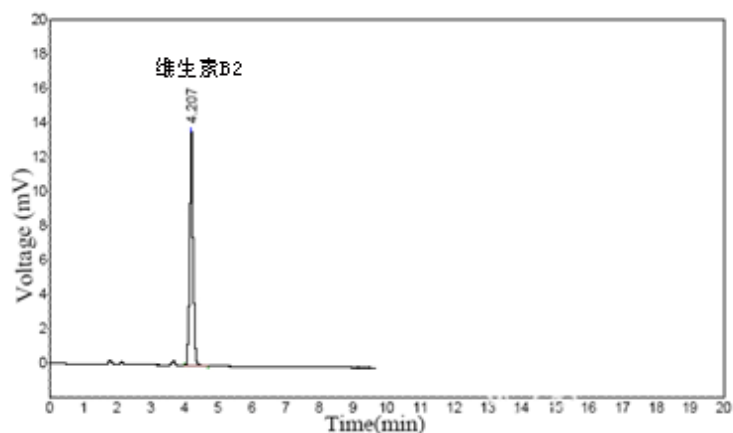
4. 2020 年全国饲料质量安全监督抽查计划-检测方法

检测方法
GB5009.227 - 2016 食品安全国家标准食品中过氧化值的测定
GB5009.229 - 2016 食品安全国家标准食品中酸价的测定
GB/T5532 - 2008 动植物油脂碘值的测定
GB/T6432 - 2018 饲料中粗蛋白的测定凯氏定氮法
GB/T6435 - 2014 饲料中水分的测定

GB/T6436 - 2018 饲料中钙的测定
GB/T6437 - 2018 饲料中总磷的测定分光光度法
GB/T8381.7 - 2009 饲料中喹乙醇的测定高效液相色谱法（含第 1 号修改单）
GB/T8381.9 - 2005 饲料中氯霉素的测定气相色谱法
GB/T21108 - 2007 饲料中氯霉素的测定高效液相色谱串联质谱法
GB/T13079 - 2006 饲料中总砷的测定
GB/T13080 - 2018 饲料中铅的测定原子吸收光谱法
GB/T13082 - 1991 饲料中镉的测定方法
GB/T13088 - 2006 饲料中铬的测定
GB/T13091 - 2018 饲料中沙门氏菌的测定
GB/T13885 - 2017 动物饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法
GB/T14701 - 2019 饲料中维生素 B2 的测定
GB/T14702 - 2018 添加剂预混合饲料中维生素 B6 的测定高效液相色谱法
GB/T17817 - 2010 饲料中维生素 A 的测定高效液相色谱法
GB/T17812 - 2008 饲料中维生素 E 的测定高效液相色谱法
GB/T17818 - 2010 饲料中维生素 D3 的测定高效液相色谱法
GB/T18246 - 2000 饲料中氨基酸的测定（2020 年 7 月 1 日前适用）
GB/T19164 - 2003 鱼粉（附录 A 鱼粉中砂分的测定方法）
GB/T19684 - 2005 饲料中金霉素的测定高效液相色谱法
GB/T20190 - 2006 饲料中牛羊源性成分的定性检测定性聚合酶链式反应（PCR）法
GB/T22259 - 2008 饲料中土霉素的测定高效液相色谱法
GB/T23710 - 2009 饲料中甜菜碱的测定离子色谱法
GB/T30956 - 2014 饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定免疫亲和柱净化 - 高效液相色谱法
GB/T30957 - 2014 饲料中赭曲霉毒素 A 的测定 免疫亲和柱净化 - 高效液相色谱法
农业部公告第 1486 号饲料中硝基咪唑类药物的测定高效液相色谱法
农业部公告第 1629 号饲料中 16 种 β - 受体激动剂的测定液相色谱 - 串联质谱法
农业部公告第 2086 号饲料中卡巴氧、乙酰甲喹、喹烯酮和喹乙醇的测定液相色谱 - 串联质谱法
农业部公告第 2483 号饲料中氯霉素、甲矾霉素和氟苯尼考的测定液相色谱 - 串联质谱法
NY/T1372 - 2007 饲料中三聚氰胺的测定
NY/T1946 - 2010 饲料中牛羊源性成分检测实时荧光聚合酶链反应法
NY/T1970 - 2010 饲料中伏马毒素的测定
NY/T2071 - 2011 饲料中黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮和 T - 2 毒素的测定液相色谱 - 串联质谱法
NY/T3144 - 2017 饲料原料血液制品中 18 种 β - 受体激动剂的测定液相色谱 - 串联质谱法
NY/T3145 - 2017 饲料中 22 种 β - 受体激动剂的测定液相色谱 - 串联质谱法

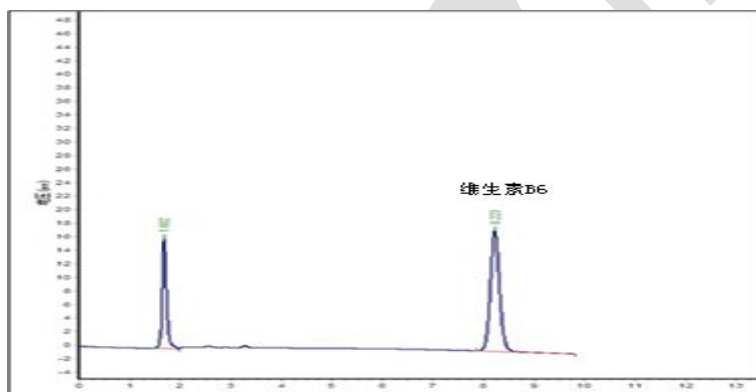
5. 上海通微助力饲料检测-液相色谱配置解决方案

GB/T14701 - 2019 饲料中维生素 B2 的测定:



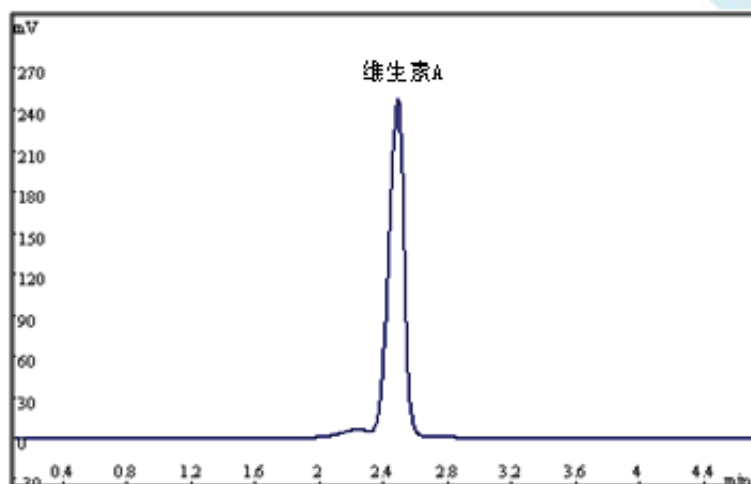
推荐配置	通微 EasySep ®-3030 液相色谱系统（配自动进样器、柱温箱），配备通微 UV 检测器
	通微 GlobalSIL GS-120-5-C18-BP, 150 mm×4.6 mm, 5μm
	通微 Unimicro ChromStation 色谱工作站

GB/T14702 - 2018 添加剂预混合饲料中维生素 B6 的测定高效液相色谱法



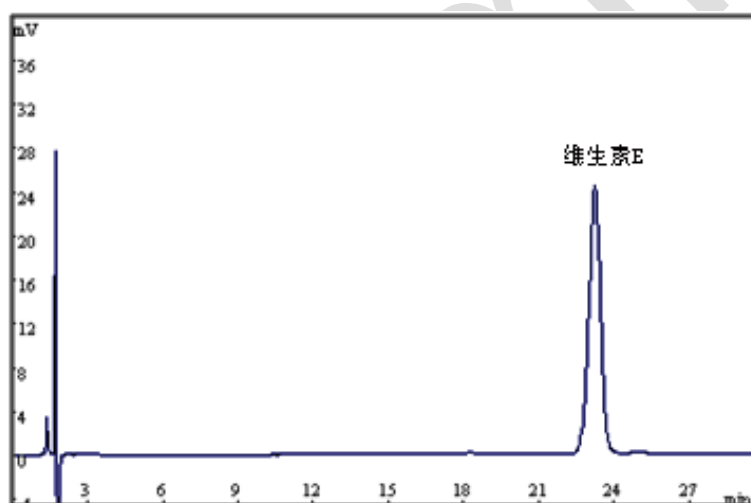
推荐配置	通微 EasySep ®-3030 液相色谱系统（配自动进样器、柱温箱），配备通微 UV 检测器
	通微 GlobalSIL GS-120-5-C18-BP, 150 mm×4.6 mm, 5μm
	通微 Unimicro ChromStation 色谱工作站

GB/T17817 - 2010 饲料中维生素 A 的测定高效液相色谱法



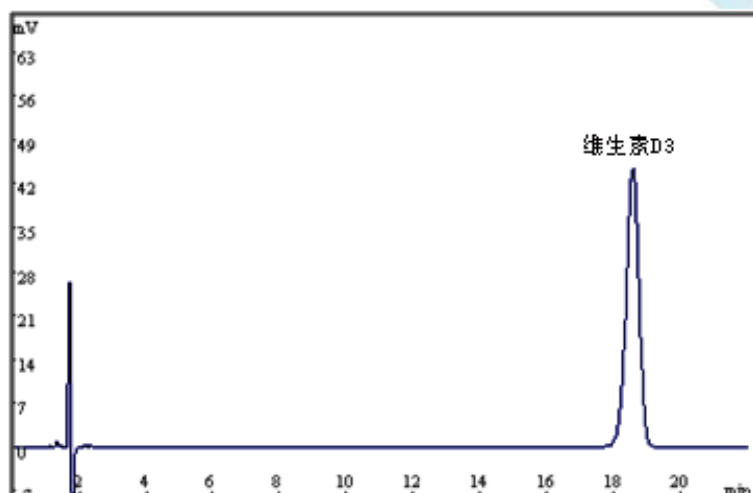
推荐配置	通微 EasySep ®-3030 液相色谱系统（配自动进样器、柱温箱），配备通微 UV 检测器
	通微 GlobalSIL GS-120-5-SIL-P, 150 mm×4.6 mm, 5μm
	通微 Unimicro ChromStation 色谱工作站

GB/T17812 - 2008 饲料中维生素 E 的测定高效液相色谱法



推荐配置	通微 EasySep ®-3030 液相色谱系统（配自动进样器、柱温箱），配备通微 UV 检测器
	通微 GS-120-5-C18-AP, 150 mm×4.6 mm, 5μm
	通微 Unimicro ChromStation 色谱工作站

GB/T17818 - 2010 饲料中维生素 D3 的测定高效液相色谱法



推荐配置	通微 EasySep ®-3030 液相色谱系统（配自动进样器、柱温箱），配备通微 UV 检测器
	通微 GS-120-5-C18-AP, 150 mm×4.6 mm, 5μm
	通微 Unimicro ChromStation 色谱工作站

注：内容参考农牧发[2020]8 号文件《农业农村部关于印发 2020 年饲料兽药生鲜乳质量安全监测计划的通知》