



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3235—2012

出口动物源食品中多类禁用药物残留量 检测方法 液相色谱-质谱/质谱法

Determination of multi-groups of banned drug residues in foodstuffs of
animal origin for export—LC-MS/MS method

2012-10-23 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国上海出入境检验检疫局、深圳大学。

本标准主要起草人：岳振峰、张毅、赵凤娟、胡晓苑、朱坚、邓晓军、肖陈贵、陈小霞、蓝芳、欧阳姗、文燕玲、李丽苏。

出口动物源食品中多类禁用药物残留量 检测方法 液相色谱-质谱/质谱法

1 范围

本标准规定了动物源性食品中包括 β 受体激动剂类、雄性激素类、雌性激素类、糖皮质激素类、硝基咪唑类、二羟基苯甲酸内酯类、三苯甲烷类、镇静剂类以及氯霉素等九类禁用药物残留量测定的制样、液相色谱-质谱/质谱筛查和测定。多种禁用兽药标准品信息参见附录A。

本标准适用于牛奶、动物肌肉中西玛特罗、克仑特罗、非诺特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、特布他林、妥布特罗、去氢睾酮、表睾酮、去氢甲睾酮、诺龙、睾酮、丙酸倍氯米松、倍他米松、曲安西龙、曲安奈德、玉米赤霉烯酮、 α -玉米赤霉烯醇、 β -玉米赤霉烯醇、玉米赤霉酮、 α -玉米赤霉醇、 β -玉米赤霉醇、地美硝唑、异丙硝唑、甲硝唑、洛硝哒唑、己二烯雌酚、己烯雌酚、己烷雌酚、氯西嗪、地西洋及氯霉素的筛查和测定。

本标准适用于肝脏中西玛特罗、克仑特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、特布他林、妥布特罗、去氢睾酮、表睾酮、甲睾酮、诺龙、睾酮、倍他米松、氢化可的松、曲安西龙、曲安奈德、玉米赤霉烯酮、 α -玉米赤霉烯醇、 β -玉米赤霉烯醇、玉米赤霉酮、 α -玉米赤霉醇、 β -玉米赤霉醇、地美硝唑、异丙硝唑、甲硝唑、洛硝哒唑、己二烯雌酚、己烯雌酚、己烷雌酚、氯丙嗪、地西洋及氯霉素的筛查和测定。

本标准适用于水产品中西玛特罗、克仑特罗、非诺特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、特布他林、妥布特罗、去氢睾酮、表睾酮、氟甲睾酮、去氢甲睾酮、甲睾酮、丙酸诺龙、诺龙、丙酸睾酮、睾酮、丙酸倍氯米松、倍他米松、醋酸可的松、氟氢可的松、氢化可的松、曲安西龙、曲安奈德、玉米赤霉烯酮、 α -玉米赤霉烯醇、 β -玉米赤霉烯醇、玉米赤霉酮、 α -玉米赤霉醇、 β -玉米赤霉醇、地美硝唑、异丙硝唑、甲硝唑、洛硝哒唑、羟甲基甲硝咪唑、己二烯雌酚、己烯雌酚、己烷雌酚、氯丙嗪、地西洋、氯霉素、孔雀石绿、隐性孔雀石绿、结晶紫及隐性结晶紫的筛查和测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 样品制备与保存

3.1 动物肝脏、肌肉和水产品

从所取全部样品中取出有代表性样品可食部分约 500 g，用组织捣碎机充分捣碎均匀，装入洁净容器中，密封，并标明标记，于 $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下冷冻存放。

3.2 牛奶

从所取全部样品中取出有代表性样品 500 mL，充分混匀，装入洁净容器中，密封，并标明标记，于 $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下冷冻存放。