

图书基本信息

书名：<<出入境检验检疫行业标准汇编 食品、化妆品检验卷 兽药残留检测方法（下）>>

13位ISBN编号：9787506668293

10位ISBN编号：7506668297

出版时间：2012-8

出版时间：中国标准出版社

作者：国家认证可监督管理委员会 编

页数：612

字数：1053000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《出入境检验检疫行业标准汇编·食品化妆品检验卷：兽药残留检测方法（下）》规定了蜂王浆及冻干粉中氯霉素残留量的酶联免疫测定方法。

《出入境检验检疫行业标准汇编·食品化妆品检验卷：兽药残留检测方法（下）》适用于蜂王浆及冻干粉中氯霉素残留量的测定。

## 书籍目录

- SN/T 2058-2008 进出口蜂王浆中氯霉素残留量测定方法 酶联免疫法
- SN/T 2059-2008 进出口蜂王浆中链霉素和双氢链霉素残留量测定方法 酶联免疫法
- SN/T 2060-2008 进出口蜂王浆中泰乐菌素残留量测定方法 酶联免疫法
- SN/T 2061-2008 进出口蜂王浆中硝基咪唑类代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2062-2008 进出口蜂王浆中大环内酯类抗生素残留量的检测方法 液相色谱串联质谱法
- SN/T 2063-2008 进出口蜂王浆中氯霉素残留量的检测方法 液相色谱串联质谱法
- SN/T 2113-2008 进出口动物源性食品中镇静剂类药物残留量的检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2127-2008 进出口动物源性食品中β-内酰胺类药物残留检测方法 微生物抑制法
- SN/T 2153-2008 进出口动物源性食品中地昔尼尔残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2160-2008 动物源食品中氢化泼尼松残留量检测方法 气相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2190-2008 进出口动物源性食品中非甾体类抗炎药残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2215-2008 进出口动物源性食品中吩噻嗪类药物残留量的检测方法 酶联免疫法
- SN/T 2216-2008 进出口动物源食品中秋水仙碱残留量的检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2217-2008 进出口动物源性食品中巴比妥类药物残留量的检测方法 高效液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2218-2008 进出口动物源食品中林可酰胺类药物残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2219-2008 进出口动物源性食品中氨苯砒及其代谢产物残留量检测方法 液相色谱质谱 / 质谱法
- SN/T 2220-2008 进出口动物源性食品中苯二氮卓类药物残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2221-2008 进出口动物源性食品中氮哌酮及其代谢产物残留量的检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 2222-2008 进出口动物源性食品中糖皮质激素类兽药残留量的检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2223-2008 进出口动物源性食品中硫粘菌素残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2224-2008 进出口动物源性食品中利福西明残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2225-2008 进出口动物源性食品中硫普罗宁及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2226-2008 进出口动物源性食品中乌洛托品残留量的检测方法 液相色 警质谱 / 质谱法
- SN/T 2227-2008 进出口动物源性食品中甲氧氯普胺残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2239-2008 进出口动物源性食品中氮氮菲啶残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2309-2009 进出口乳及乳制品中四环素类药物残留检测方法 放射受体分析法
- SN/T 2310-2009 进出口乳及乳制品中β-内酰胺类药物残留检测方法 放射受体分析法
- SN/T 2311-2009 进出口乳及乳制品中大环内酯类药物残留检测方法 放射受体分析法
- SN/T 2312-2009 进出口乳及乳制品中磺胺类药物残留检测方法 放射受体分析法
- SN/T 2314-2009 进出口动物源性食品中二苯脲类残留量检测方法
- SN/T 2315-2009 进出口动物源性食品中氨基糖苷类药物残留测定方法 放射受体分析法
- SN/T 2316-2009 动物源性食品中阿散酸、硝苯砷酸、洛克沙砷残留量检测方法 液相色谱-电感耦合等离子体 / 质谱法
- SN/T 2317-2009 进出口动物源性食品中哌嗪残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2318-2009 动物源食品中地克珠利、妥曲珠利、妥曲珠利亚砷和妥曲珠利砷残留量的检测 高效液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2423-2010 动物源性食品中甲砒霉素和氟甲砒霉素药物残留检测方法 微生物抑制法
- SN/T 2442-2010 动物源性食品中莫西丁克残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2443-2010 进出口动物源性食品中多种酸性和中性药物残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2444-2010 进出口动物源食品中甲苄喹啉和癸氧喹酯残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2445-2010 进出口动物源食品中五氯酚残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2451-2010 动物源性食品中咪喃苯烯酸钠残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2453-2010 进出口动物源性食品中二硝托胺残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2487-2010 进出口动物源食品中阿布拉霉素残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法
- SN/T 2488-2010 进出口动物源食品中克拉维酸残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2538-2010 进出口动物源性食品中二甲氧苄氨嘧啶、三甲氧苄氨嘧啶和二甲氧甲基苄氨嘧啶残留量的检测方法

液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2539-2010 动物源食品中乙氧喹啉残留量的测定方法 高效液相色谱法

SN/T 2576-2010 进出口蜂王浆中林可酰胺类药物残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2578-2010 进出口蜂王浆中15种喹诺酮类药物残留量的检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2579-2010 进出口蜂王浆中10种硝基咪唑类药物残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2580-2010 进出口蜂王浆中16种磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2624-2010 动物源性食品中多种碱性药物残留量的检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2654-2010 进出口动物源性食品中吗啉胍残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2661-2010 进出口动物源性食品中阿维菌素残留量的检测方法 酶联免疫吸附法

SN/T 2662-2010 进出口动物源性食品中玉米赤霉醇残留量的检测方法 酶联免疫吸附法

SN/T 2664-2010 蜂王浆中四环素类抗生素残留量测定方法 放射受体分析法

SN/T 2674-2010 进出口动物源性食品中那罗星残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2675-2010 进出口动物源性食品中甲噻嘧啶残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2677-2010 进出口动物源性食品中雄性激素类药物残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2748-2010 进出口动物源性食品中多肽类兽药残留量的测定 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2799-2011 进出口蜂王浆中磺胺类药物残留量测定方法 放射受体分析法

SN/T 2800-2011 进出口蜂王浆中四环素类兽药残留量检测方法 液相色谱-质谱 / 质谱法

SN/T 2802-2011 进出口动物源性食品中苯佐卡因残留量的测定 液相色谱法

## 章节摘录

版权页：插图：5.12 标准物质：氯丙嗪、D6—氯丙嗪和地西洋标准品：纯度 90%。

5.12.1 标准储备溶液：分别称取氯丙嗪、D6—氯丙嗪和地西洋标准品约0.0100 g标准品，用甲醇溶解，移入100 mL棕色容量瓶并用甲醇定容，溶液浓度约为100  $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。

在-18℃下避光保存。

5.12.2 内标储备溶液：称取D6—氯丙嗪内标约0.0100 g标准品，用甲醇溶解，移入100 mL棕色容量瓶并用甲醇定容，溶液浓度约为100  $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。

在-18℃下避光保存。

5.12.3 中间标准溶液：各移取1.00 mL标准储备溶液于100 mL棕色容量瓶并用甲醇定容，溶液浓度约为1  $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。

在-18℃下避光保存。

5.12.4 内标中间溶液：移取1.00 mL内标储备溶液于100 mL棕色容量瓶并用甲醇定容，溶液浓度约为1  $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。

在-18℃下避光保存。

5.12.5 标准工作液：临用前根据需要，移取适量的中间标准溶液和内标储备溶液，用水稀释至适当浓度，作为混合标准工作液，在1~4℃避光保存，可使用1周。

6 仪器和设备 6.1 高效液相色谱-质谱/质谱仪：配有电喷雾离子源（ESI）。

6.2 均质器。

6.3 离心机。

6.4 氮吹仪。

6.5 涡旋混合器。

6.6 超声波发生器。

6.7 pH计。

6.8 固相萃取装置。

6.9 离心管：具螺旋盖聚丙烯离心管，50 mL。

7 测定步骤 7.1 提取 称取5 g均匀试样（精确到0.01 g）置于50 mL具螺旋盖聚丙烯离心管中，加入0.1 mL的0.05  $\mu\text{g}/\text{mL}$  D6—氯丙嗪内标溶液，再加入20 mL乙腈，在均质器中均质2 min，再在超声波发生器中超声2 min。

于4 000 r/min离心8 min，将上层乙腈提取液过滤于25 mL棕色容量瓶中，加乙腈定容。

精确移取5 mL乙腈提取液，加入20 mL 20%氯化钠水溶液，混匀。

用0.01 mol/L硫酸调节pH为4.8~5.0，待净化。

7.2 净化 将OASIS HLB净化柱安装到固相萃取装置上，用5 mL甲醇和5 mL水活化，装上30 mL储液斗，将上述提取液转移至OASIS HLB净化柱中，控制流速约为1 mL/min，待提取液全部通过后，保持较强压力抽气2 min。

用15 mL酸性乙腈洗脱，收集洗脱液。

将洗脱液在40℃的水浴中用氮气吹至0.5 mL，加入0.5 mL水，涡旋10 s，过0.45  $\mu\text{m}$ 滤膜，供LC—MS/MS测定。

此样液应在48 h内测定完毕。

7.3 测定 7.3.1 液相色谱条件 a) 色谱柱：Supelco Discovery—C18，柱长150，内径2.1 mm，粒度5  $\mu\text{m}$ ，或相当者；b) 流动相：A：乙腈+0.1%甲酸，B：水+2 mmol/L乙酸铵+0.1%甲酸；c) 流速：200  $\mu\text{L}/\text{min}$ ；d) 流动相梯度洗脱程序：见表1；e) 进样量：20  $\mu\text{L}$ 。

编辑推荐

《出入境检验检疫行业标准汇编:食品、化妆品检验卷:兽药残留检测方法(下)》由中国标准出版社出版

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>