

附录 B  
(资料性附录)  
回收率

四种硝基呋喃代谢物平均添加回收率( $n=10$ ),见表 B.1。

表 B.1 四种硝基呋喃代谢物平均添加回收率( $n=10$ )

四种硝基呋喃代谢物 衍生物名称	添加浓度/ ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	不同样品中四种硝基呋喃代谢物的平均回收率/(%)						
		猪肉	牛肉	鸡肉	猪肝	河豚鱼	虾	扇贝
2NP-AMAZ	0.2	88.2	90.1	91.2	85.4	89.5	82.3	84.5
	0.5	90.3	88.2	92.3	83.2	87.9	84.1	87.8
	1.0	85.6	85.5	88.6	82.4	90.1	85.2	88.2
	2.0	87.8	90.6	85.9	84.1	85.6	83.1	85.6
2NP-SEM	0.2	89.1	88.9	89.7	82.4	88.9	81.2	82.3
	0.5	87.6	87.5	88.6	86.6	87.8	86.6	84.5
	1.0	86.8	86.8	86.9	82.1	85.6	85.8	86.2
	2.0	85.4	85.4	85.8	83.5	87.2	82.6	82.1
2NP-AHD	0.5	84.2	83.2	88.9	82.3	88.2	82.1	82.1
	1.0	87.8	85.9	89.6	81.6	85.7	83.2	82.8
	2.0	88.1	87.1	87.5	84.6	84.6	84.2	83.6
	5.0	83.6	82.6	86.8	84.7	82.8	81.6	84.2
2NP-AOZ	0.2	91.2	90.2	92.1	88.2	90.2	88.2	88.2
	0.5	90.3	91.0	90.5	87.3	85.3	87.9	89.1
	1.0	88.6	88.9	89.6	85.6	91.2	86.2	85.4
	2.0	86.2	85.6	88.2	84.8	88.6	85.4	83.2



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20752—2006

## 猪肉、牛肉、鸡肉、猪肝和水产品中 硝基呋喃类代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法

Method for the determination residues of the metabolites of nitrofurans  
in pork, beef, chicken, porcine liver and aquatic products—  
LC-MS-MS method



GB/T 20752—2006

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-28968

定价: 14.00 元

2006-12-31 发布

2007-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A  
(资料性附录)

四种硝基咪喃代谢物及内标衍生物的多反应监测(MRM)色谱图

四种硝基咪喃代谢物及内标物衍生物的多反应监测(MRM)色谱图,见图 A.1。

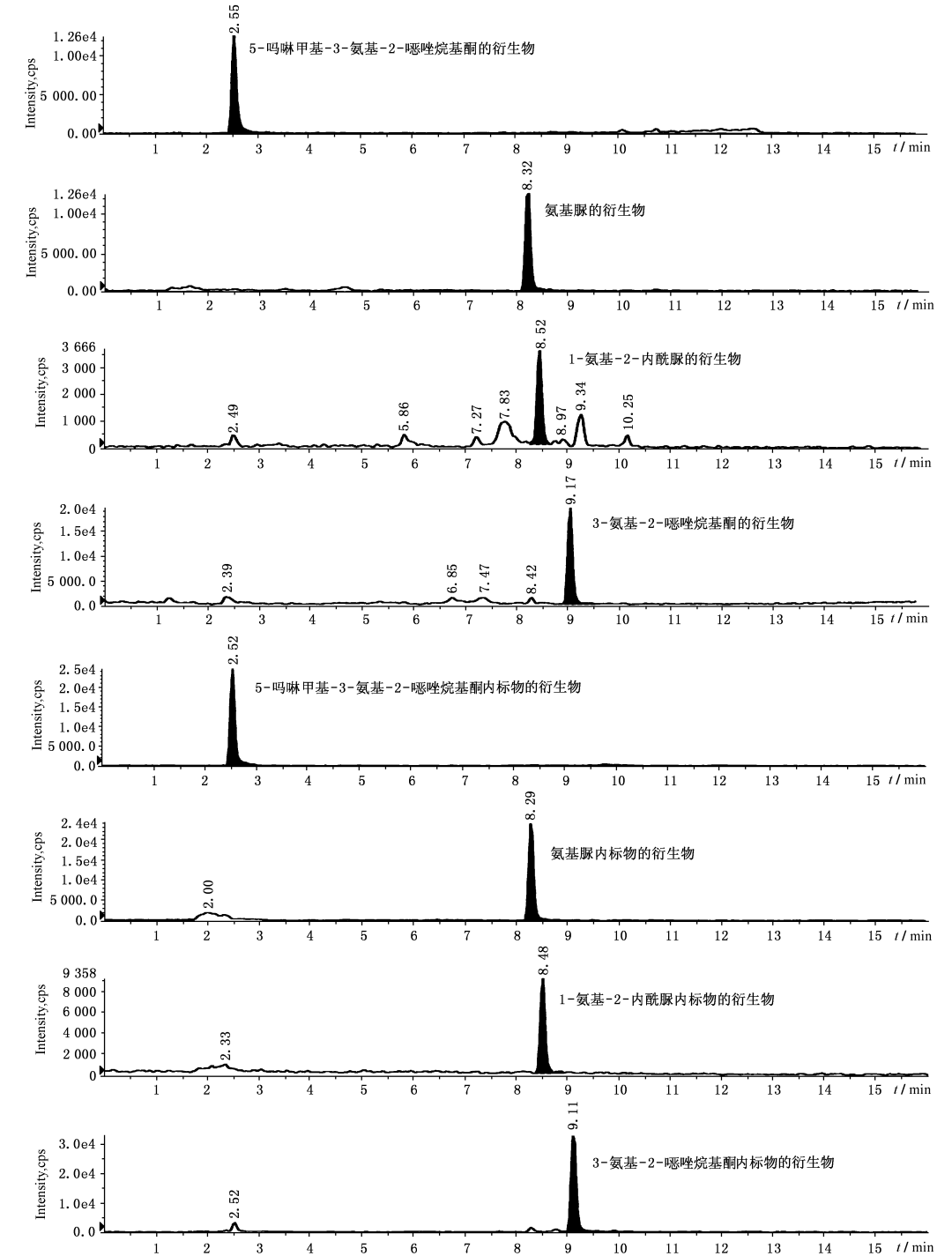


图 A.1 四种硝基咪喃代谢物及内标物衍生物的多反应监测(MRM)色谱图

中华人民共和国  
国家标准  
猪肉、牛肉、鸡肉、猪肝和水产品中  
硝基咪喃类代谢物残留量的测定  
液相色谱-串联质谱法  
GB/T 20752—2006

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
网址 www.spc.net.cn  
电话:68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字  
2007年3月第一版 2007年3月第一次印刷  
书号: 155066·1-28968 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

的含量范围及再现性方程见表 4。

表 4 含量范围及重复性和再现性方程

硝基呋喃代谢物的衍生物名称	含量范围/ ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	重复性限 $r$	再现性限 $R$
5-吗啉甲基-3-氨基-2-噁唑烷基酮的衍生物	0.2~2.0	$r=0.096\ 6\ m+0.004\ 8$	$\lg R=1.170\ 7\ \lg m-0.660\ 0$
氨基脲的衍生物	0.2~2.0	$\lg r=1.051\ 2\ \lg m-0.980\ 1$	$\lg R=1.000\ 2\ \lg m-0.884\ 8$
1-氨基-2-内酰脲的衍生物	0.5~5.0	$\lg r=1.034\ 9\ \lg m-0.956\ 5$	$\lg R=1.008\ 3\ \lg m-0.894\ 9$
3-氨基-2-噁唑烷基酮的衍生物	0.2~2.0	$\lg r=0.991\ 9\ \lg m-0.919\ 5$	$\lg R=0.827\ 8\ \lg m-0.843\ 1$
注： $m$ 为两次测定结果的算术平均值。			

## 前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国秦皇岛出入境检验检疫局提出。

本标准由中华人民共和国质量监督检验检疫总局归口。

本标准起草单位：中华人民共和国秦皇岛出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：庞国芳、张进杰、曹彦忠、郭彤彤、曹亚平、范春林、李学民、刘永明。

本标准系首次发布的国家标准。