



中华人民共和国国家标准

GB/T 23410—2009

GB/T 23410—2009

附录 D (资料性附录)

硝基咪唑及其代谢物和内标离子流色谱图

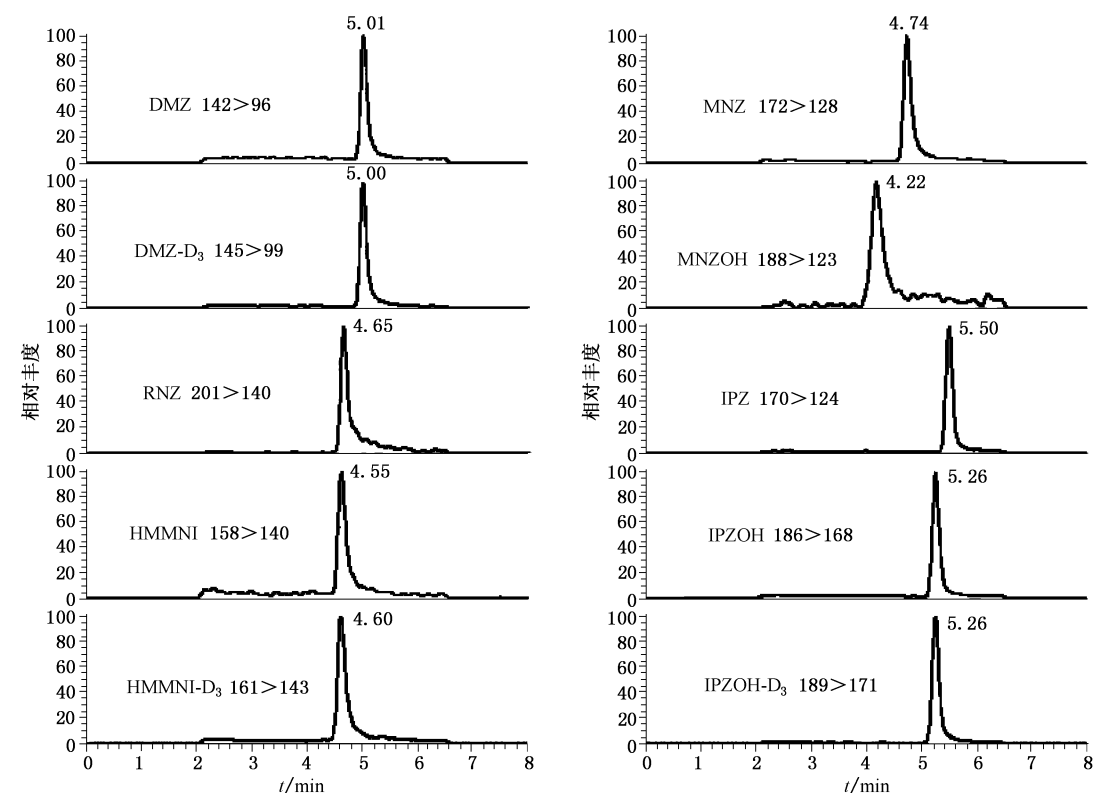
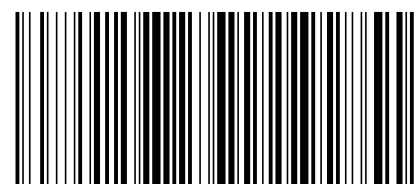


图 D.1 硝基咪唑类药物及其代谢物和内标离子流色谱图

蜂蜜中硝基咪唑类药物及其 代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法

Determination of residues of nitroimidazoles and
their metabolites in honey—
LC-MS/MS method



GB/T 23410—2009

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-37675

定价: 16.00 元

2009-03-28 发布

2009-07-01 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 C

(资料性附录)

质谱/质谱条件及选择离子参数设定表

离子源:电喷雾离子化电离源(ESI),正离子监测;

扫描方式:选择离子检测(SRM);

雾化气、鞘气为高纯氮气,碰撞气为高纯氩气;

喷雾电压:4 200 V;

加热毛细管温度:350 ℃。

表 C.1 选择离子参数设定表

测定物质	母离子 (m/z)	定性离子 (m/z)	定量离子 (m/z)	碰撞电压/V
MNZ	172	82 128	128	22 14
MNZOH	188	123 126	123	14 16
DMZ	142	81 96	96	24 18
HMMNI	158	55 140	140	27 12
RNZ	201	55 140	140	21 12
IPZ	170	109 124	124	19 16
IPZOH	186	122 168	168	17 11
DMZ-D ₃	145	99	99	16
HMMNI-D ₃	161	143	143	12
IPZOH-D ₃	189	171	171	13

中华人民共和国
国家标准
蜂蜜中硝基咪唑类药物及其
代谢物残留量的测定
液相色谱-质谱/质谱法
GB/T 23410—2009

*

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 15 千字

2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号:155066·1-37675 定价 16.00 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

附录 B
(资料性附录)
流动相梯度洗脱程序

表 B.1 流动相梯度洗脱程序

时间/min	甲醇/%	5 mmol/L 乙酸铵溶液/%
0.00	20	80
1.00	20	80
2.00	90	10
5.50	90	10
6.00	20	80
8.00	20	80

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。
本标准由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局提出并归口。
本标准起草单位：中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。
本标准主要起草人：赵增运、沈崇钰、丁涛、林宏、杨雯笈、陈小卫、蒋原、陶宏锦。