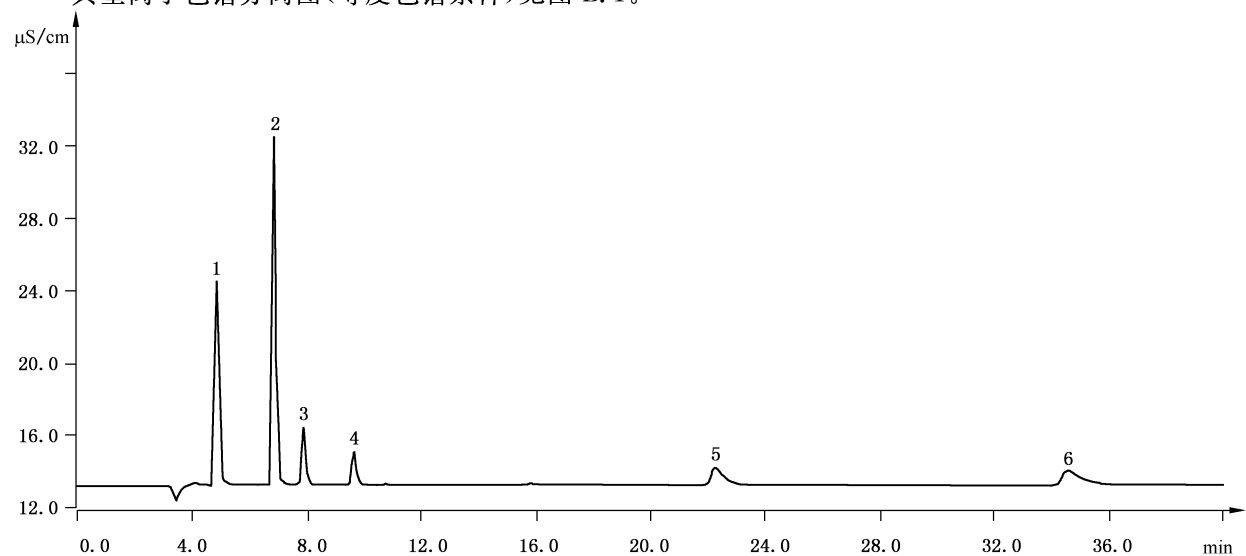


附录 B
(资料性附录)

典型离子色谱分离图(等度色谱条件)

典型离子色谱分离图(等度色谱条件)见图 B.1。



- 1—氟离子(4.86 min);
- 2—氯离子(6.85 min);
- 3—亚硝酸根离子(7.87 min);
- 4—溴离子(9.63 min);
- 5—碘离子(22.22 min);
- 6—硫氰根离子(34.53 min)。

图 B.1 氟离子、氯离子、亚硝酸根离子、溴离子、碘离子和硫氰根离子在 Metrosep A Supp5-250 分析柱上的标准图谱

GB/T 29400—2012



中华人民共和国国家标准

GB/T 29400—2012

化肥中微量阴离子的测定 离子色谱法

Determination of microamount of inorganic anions in fertilizers by ion chromatography



GB/T 29400-2012

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-46998

定价: 16.00 元

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

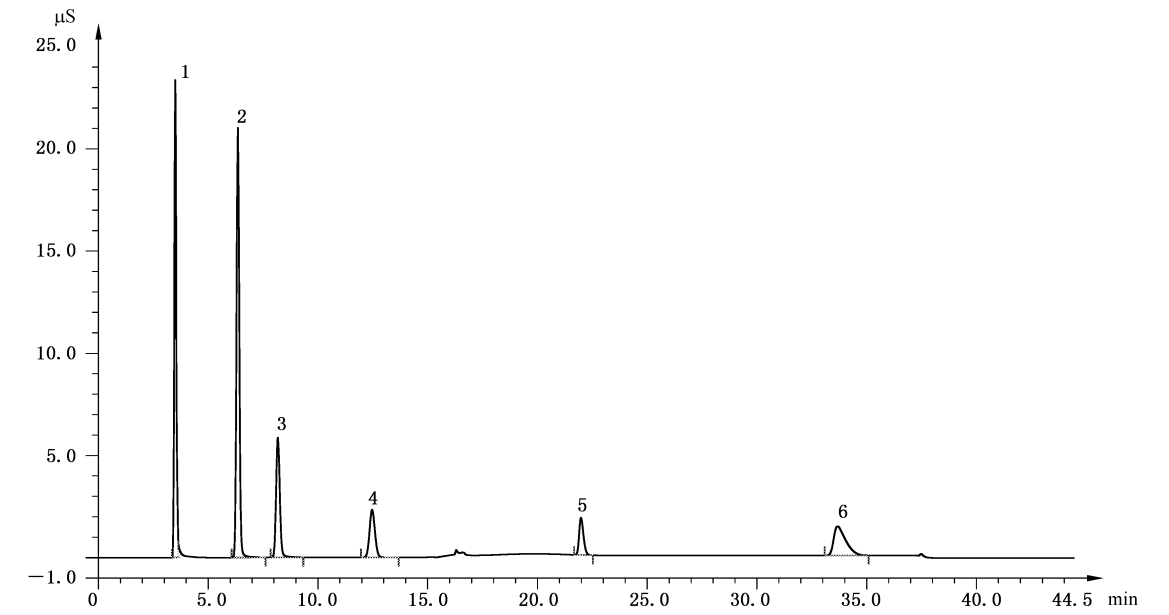
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A

(资料性附录)

典型离子色谱分离图(梯度色谱条件)

典型离子色谱分离图(梯度色谱条件)见图 A.1。



- 1—氟离子(3.500 min);
- 2—氯离子(6.353 min);
- 3—亚硝酸根离子(8.177 min);
- 4—溴离子(12.467 min);
- 5—碘离子(21.983 min);
- 6—硫氰根离子(33.670 min)。

图 A.1 氟离子、氯离子、亚硝酸根离子、溴离子、碘离子和硫氰根离子在 Dionex IonPac®AS18 柱上的标准图谱

中华人民共和国
国家标准
化肥中微量阴离子的测定 离子色谱法
GB/T 29400—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

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 17 千字
2013 年 4 月第一版 2013 年 4 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46998 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)68510107

ρ_0 ——空白溶液中氟离子、氯离子、溴离子、碘离子、亚硝酸根离子或硫氰酸根离子质量浓度,单位为毫克每升(mg/L);

V ——试样溶液体积,单位为毫升(mL);

f ——试样溶液稀释倍数;

m ——试料质量的数值,单位为克(g)。

计算结果保留三位有效数字。

9 精密度

在重复性条件下获得的两次独立测定结果的绝对差值不大于算术平均值的10%。

在再现性条件下获得的两次独立测定结果的绝对差值不大于算术平均值的15%。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会(SAC/TC 105)归口。

本标准起草单位:上海出入境检验检疫局、国家化肥质量监督检验中心(上海)、上海师范大学。

本标准主要起草人:孙明星、段路路、屠虹、薛晓康、闵红、王芳、李宁、吴勤、高运川、杨一。