



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30906—2014

---

## 三聚磷酸钠中三聚磷酸钠含量的测定 离子色谱法

Determination of sodium tripolyphosphate content of sodium tripolyphosphate—  
Ion chromatography

2014-07-08 发布

2014-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
三聚磷酸钠中三聚磷酸钠含量的测定  
离子色谱法

GB/T 30906—2014

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年10月第一版

\*

书号: 155066·1-50154

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准主要起草单位：湖北兴发化工集团股份有限公司、中海油天津化工研究设计院、湖北省磷化工产品质量检测中心、国家无机盐产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：万金铸、熊萍、杜建侠、王彦、王妍。

# 三聚磷酸钠中三聚磷酸钠含量的测定

## 离子色谱法

### 1 范围

本标准规定了用离子色谱法测定三聚磷酸钠中三聚磷酸钠含量的术语和定义、方法原理、试剂、仪器、测定。

本标准适用于离子色谱法测定三聚磷酸钠中三聚磷酸钠的含量。

### 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—2008 分析实验室用水规格和试验方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**离子色谱法 ion chromatography**

通过离子交换分离离子组分,然后用适当的检测器检测,是高效液相色谱法的一个分支。

#### 3.2

**保护柱 guard column**

置于分离柱之前,用于保护分离柱免受颗粒物或不可逆保留物等杂质的污染。

#### 3.3

**分离柱 separator column**

根据待测离子保留特性,在检测前将被检测离子分离的交换柱。

#### 3.4

**分析柱 analytical columns**

在保护柱后连接一支或多支分离柱组成一系列用以分离待测离子的分析系统。系统中所有柱子对分析柱的总柱容量均有贡献。

#### 3.5

**抑制器 suppressor device**

安装在分析柱和检测器之间,用来降低淋洗液中离子组分的检测响应,增加被测离子的检测响应,进而提高信噪比的一种专用装置。

#### 3.6

**淋洗液 eluant**

离子流动相,样品通过分析柱的载体。

#### 3.7

**分离度 resolution**

在特定的测试条件下,一个分析柱分开连续组分的能力。