天净沙系列

CAT#:7-C14808-79-8-ep3

常温运输及保存

天净沙

硫酸根离子测定试剂盒（欧洲药典 2.4.13）

Sulfate Ion Assay Kit (EP 2.4.13)

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是基于欧洲药典 2.4.13 章节开发的对硫酸根离子含量快速进行限度检测的试剂盒，可以用于测定待测样品中的硫酸根离子是否超过限定标准（10 ppm SO_4）。本产品具有以下特点：

1. 操作简单便捷，无需专业设备。
2. 客户无需准备其他试剂，只需准备待测样本即可进行实验。
3. 符合欧洲药典要求。
4. 结果直观，肉眼清晰判定。
5. 本产品足够 100 次硫酸根离子检测，50 次硫酸根离子含量限度检测。
6. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
250 g/L 氯化钡溶液	C10361-37-2	100 mL	250 mL 本色瓶
硫酸盐标准溶液（10 ppm SO_4）	5-5002801	900 mL	250 mL 本色瓶
乙酸	CAS: 64-19-7	50 mL	60 mL 本色瓶
使用手册	sc7-C14808-79-8-ep3	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

待测样品溶液。

使用方法

1. 制备钡盐工作液：取 2 mL 250 g/L 的氯化钡溶液，加入 3 mL 硫酸盐标准溶液（10 ppm SO_4），摇匀后静置 1 分钟。
2. 制备待测液：取 2.5 mL 上述钡盐工作液，加入 15 mL 待测溶液和 0.5 mL 乙酸，混匀。
3. 制备标准对照液：取 2.5 mL 上述钡盐工作液，加入 15 mL 硫酸盐标准溶液（10 ppm SO_4）和 0.5 mL 乙酸，混匀。
4. 静置比浊：室温下静置 5 分钟，观察待测液与标准对照液的乳光（浑浊）程度。
5. 结果观察：待测液中的乳光现象比标准溶液更强烈，则硫酸根离子超过限定标准（10 ppm SO_4），反之，则符合限定标准。

关联产品

碳酸根测定试剂盒（欧洲药典 2.3.1）