天净沙系列

CAT#:7-C71-52-3-ep

常温运输及保存

天净沙

碳酸氢根测定试剂盒（欧洲药典 2.3.1）

Bicarbonate Ion Assay Kit (EP 2.3.1)

使用手册 V1.0

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 2.3.1 章节开发的对碳酸氢根快速定性的试剂盒，可以用于测定待测样品中是否含有碳酸氢根。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. 固体、液体样品均适用，难溶样品仅需混悬即可反应，无需完全溶解。
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
碳酸氢根测定溶液 A	7-C71-52-3-ep-a	150 mL	250 mL 本色瓶
碳酸氢根测定干粉 B	7-C71-52-3-ep-b	100 T	250 mL 本色瓶
碳酸氢根测定溶液 C	7-C71-52-3-ep-c	25 mL	30 mL 本色瓶
10 mL一次性注射器	30-030	1 支	密封包装
使用手册	sc7-C71-52-3-ep	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，蒸馏水。

使用方法

1. 产品使用前在碳酸氢根测定干粉 B 中加入 250 mL 蒸馏水使干粉完全溶解。
2. 以一次鉴定操作为例：若样品为固体样品，则将约 0.1 g 待测样品溶解/均匀混悬于在 1 mL 自备蒸馏水中标记为待测溶液；若样品为液体样品则取 1 mL 样品于洁净试管中标记为待测溶液。
3. 向待测溶液快速加入 1.5 mL 碳酸氢根测定溶液 A，立即密封试管。
4. 用注射器收集气体，将气体缓慢打入 2.5 mL 碳酸氢根测定溶液 B 液面下，可轻轻摇晃试管加速反应。
5. 碳酸氢根测定溶液 B 中迅速出现白色沉淀。
6. 向白色沉淀中滴加过量碳酸氢根测定溶液 C 直至沉淀完全溶解。
7. 结果观察：当加完碳酸氢根测定溶液 A 后产生大量无色无味气泡，气体通入碳酸氢根测定溶液 B 后生成白色沉淀，沉淀加过量碳酸氢根测定溶液 C 后完全溶解，则证明待测品中含碳酸氢根，反之则没有。

关联产品

碳酸根测定试剂盒（欧洲药典 2.3.1）