

食盐碘含量速测试纸使用说明书

【产品介绍】：

碘是人体必需的微量元素，人体缺碘和碘摄入量过多均会对机体造成危害。

【方法原理】：

碘与试纸上的药剂发生显色反应，根据试纸的颜色变化可检测出加碘盐中的碘盐的含量。

【操作方法】：

- (1) 取适量食盐样品于清洁干燥容器；
- (2) 取出试纸，将试纸用蒸馏水或纯净水浸湿，并立即蘸食盐样品的表面；
- (3) 将试纸块朝上水平放置，60 秒时把试纸表面的盐粒拂去，与比色卡比较，读取结果。

【结果判定】：

2 分钟时与色卡比较，读取结果，所得结果与国标要求比较，大于限量则该项目不合格。

表 1 食盐碘含量的国家标准（以碘元素计）

适用范围	依据标准	标准要求
食盐	GB26878-2011	20-30mg/kg

若检测结果小于或者超过了国家标准中的规定，应进行多次重复验证，必要时将样品送实验室做进一步检测。

注：1. 本试纸只能用于检测添加碘酸钾的食盐中的碘，不适用于海藻碘盐和四川井盐；

2. 本办法为快速方法，对于检出不合格样品应送实验室进一步确认。

【保存条件与有效期】：试纸 4-8℃ 冰箱内贮存，不得受阳光直射，有效期为 12 个月。

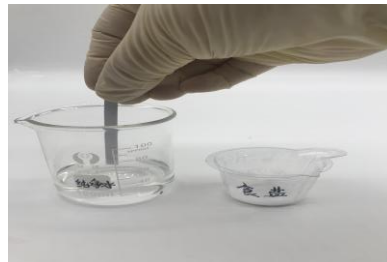
【实验所需材料】：样品杯、计时器、蒸馏水；



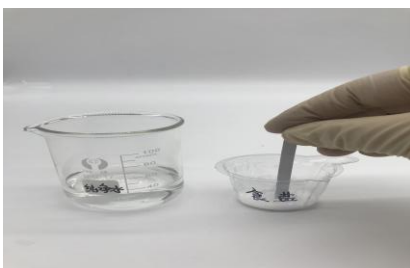
(1)



(2)



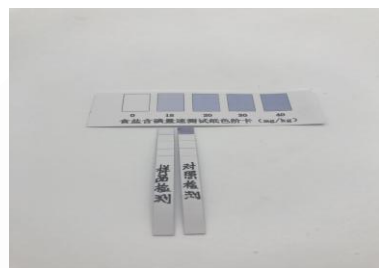
(3)



(4)



(5)



(6)