

## 豆芽中尿素速测盒使用说明书

### 【产品介绍】：

尿素，又称碳酰胺，是一种白色晶体，是目前含氮量最高的氮肥。作为一种中性肥料，尿素适用于各种土壤和植物。它易保存，使用方便，对土壤的破坏作用小，是目前使用量较大的一种化学氮肥。

目前有些不法商家在生产豆芽时添加尿素，增加发芽的速度，缩短生产周期，提高豆芽产量，但是豆芽吸收的大量尿素会被人体吸收，尿素进入人体，超过吸收能力之后，对人体的肝、肾、肺泡等器官都有损害。

【检测依据】：SN/T 1004-2001

### 【操作方法】：

适量豆芽用剪刀剪碎至约 1cm，称取 2g 于 50mL 样品瓶中，加入 8mL 蒸馏水（或纯净水），摇匀，浸泡 5 分钟。

取浸泡液 1mL 于 1.5mL 样品管中，滴入 2 滴豆芽中尿素 A 试剂，摇匀。静置 1 分钟，观察样品管溶液的颜色。

### 【结果判定】：

当样品管溶液为无色时，说明该样品中不含尿素；当样品管溶液为黄色时，说明该样品中含有尿素，且颜色越深含量越高

GB22556 豆芽卫生标准、GB2760 食品添加剂使用标准中规定：

豆芽中使用的食品添加剂品种和使用量应符合GB2760的规定，根据GB2760的规定，尿素属于非法添加，不得检出。

注：超标样品应重复多次检验，需采用国家标准分析方法进行确认。

【保存条件与有效期】：常温保存，试剂有效期 1 年。



