

木耳硫酸镁速测盒使用说明书

【产品简介】：

黑木耳属于多细胞真菌，是一种优质味美的胶质食用菌，而且是我国著名特产，我国大部分地区都有丰富的资源。黑木耳营养丰富，含有多种氨基酸及矿物质，并且具有一定的药用价值，是一般食品所不能比拟的。但近年来市场出售的黑木耳掺假现象严重，掺假者为了增加木耳重量，将盐卤等溶液掺在木耳中，晒干后以次充优。而盐卤的主要成分是硫酸镁和氯化镁，这不仅影响了木耳的经济价值，而且还影响了木耳应有的食用价值及药用价值，加入过量更会严重危害人们的身体健康。

【检测原理】：

通过检验木耳样品中是否有镁离子和硫酸根离子来判断木耳中是否经硫酸镁溶液浸泡过。

【适用范围】：

本品适用于木耳中掺加硫酸镁和氯化镁的检测。

【操作方法与结果判定】：

样品处理：称取 2g 木耳样品于三角瓶中，加水 100mL，浸泡 20 分钟，盖上盖子，上下摇动 5 次使溶液混合均匀。

镁离子检测：用 100—1000 微升移液器取 200 微升浸泡液滴在离心管里，滴加 2 滴镁离子速测液，若离心管溶液呈蓝色，疑为掺硫酸镁或氯化镁。

硫酸根检测：取 1 毫升浸泡液到离心管中，滴加硫酸根离子速测液 A、硫酸根离子速测液 B 各 2 滴，若离心管中有白色沉淀生成疑为掺硫酸镁，真品木耳无白色沉淀生成。

注：阳性样品应以国家标准方法加以确认。

【保存条件与有效期】：试剂常温保存，有效期 1 年。

【实验所需材料】：1.5ml 离心管、小离心管架、1ml 移液枪、1ml 枪头、样品杯、掌心天平、100ml 三角瓶、蒸馏水；



