

食用菌中荧光物质的检测，NY/T 1257-2006

产品名称	食用菌中荧光物质的检测，NY/T 1257-2006
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

食用菌中荧光物质的检测主要通过观察荧光现象来进行。当254nm和365nm的紫外光照射到无色或浅色的荧光物质上时，该物质会因吸收紫外光的能量而发射出一定强度的可见蓝紫色荧光。因此，检测过程中会使用具备这两种波长的紫外光的台式紫外分析仪。

具体的检测步骤如下：

将数码照相机固定在三脚架上，关闭闪光灯，在正常光照条件下取景、手动对焦，使样品处于最佳成像位置，使用自拍方式拍照，记录正常光照下样品照片。

在避光条件下，打开254nm和365nm的紫外灯，观察样品表面是否有可见蓝紫色荧光，并使用之前的拍摄方法，记录紫外光下样品照片。需要注意的是，照片应真实反应样品在紫外光下的真实影像，避免样品标签等含有荧光物质的材料对拍摄效果的影响，同时不应对原始照片进行任何技术处理和加工。

如果在254nm和365nm的紫外光下，样品表面有可见蓝紫色荧光，则判定该样品含有荧光物质，检测结果表述为“阳性”，反之为“阴性”。

除了这种直接的观察方法，还可以采用更专业的荧光光谱分析法，通过测量荧光物质在不同波长激发光照射下所发出的荧光光谱，来了解荧光物质的荧光特性。这种方法需要专业的仪器和人员进行操作。

此外，如果家里有验钞灯或紫外线手电筒，也可以尝试在黑暗环境中照射需要检测的食用菌，观察其是否发出荧光。但请注意，这种方法可能不够准确，只能作为初步判断的依据。

总的来说，食用菌中荧光物质的检测需要遵循科学的方法和步骤，以确保检测结果的准确性和可靠性。