



国家质量监督检验检疫总局批准

GBW(E) 100301-100304

标准物质证书

甲醇中玉米赤霉烯酮溶液、甲醇中黄曲霉毒素 B1 溶液、
甲醇中赭曲霉毒素 A 溶液、乙腈中脱氧雪腐镰刀菌烯醇溶液
标准物质

样品编号

定值日期

国家粮食局科学研究院

中国 北京

本标准物质主要用于粮食及相关产品中玉米赤霉烯酮、黄曲霉毒素 B1、赭曲霉毒素 A、脱氧雪腐镰刀菌烯醇测定所用测量仪器校准、分析方法评价、操作人员水平考核、测量过程质量监控。

一、制备工艺

本标准物质经纯化、溶解、混匀、纯度检验、均匀性初检验、分装、均匀性检验、稳定性考察、两种不同原理方法定值后制备完成。

二、认定值和不确定度

编 号	名 称	质量浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	不确定度 ($\mu\text{g/mL}$)
GBW(E)100301	甲醇中玉米赤霉烯酮溶液标准物质	20.52	0.25
GBW(E)100302	甲醇中黄曲霉毒素 B1 溶液标准物质	1.96	0.09
GBW(E)100303	甲醇中赭曲霉毒素 A 溶液标准物质	1.9	0.1
GBW(E)100304	乙腈中脱氧雪腐镰刀菌烯醇溶液标准物质	100.7	3.2

三、定值方法

本标准物质采用两种不同原理的方法定值。

四、使用和贮存

本标准物质开启后应一次性用完，根据检测方法的要求，用于配制一定浓度的储备液，再用流动相（或方法规定的溶液）配制工作液。

避光包装后常温运输。避光、冷冻保存。

本标准物质有效期为 1 年。

如认定值发生重大变化需重新定值,我们将及时通知购买者或收回此标准物质。

五、安全警示

一定要在通风橱中开启标准物质，配制相关溶液。开启标准物质时，注意不要被玻璃划伤。用完后的空瓶应放入 5%次氯酸钠溶液中处理一段时间后，再清洗并作为废弃物。

六、研制单位

国家粮食局科学研究院。