

国家计量认证中国科学院评审组

2021 年度中国科学院检验检测实验室 能力验证结果通知单

项目名称： 硅酸盐矿物的微区定量分析

实验室名称： 中国科学院大连化学物理研究所

能源研究技术平台

实验室代码： CAS21-1-24

测试项目	实验室结果 (%)	中位值 (%)	稳健 CV (%)	Z 比分数	结果评价
MgO	50.3	49.5	2.55	0.73	满意
SiO ₂	41.3	41.3	2.29	-0.13	满意
FeO	8.4	8.9	13.64	-0.67	满意

注：1、 $|Z| \leq 2$ 为满意结果； $2 < |Z| < 3$ 为可疑结果，在表中用*号标出； $|Z| \geq 3$ 为不满意结果，在表中用§号标出。

2、本结果通知单应结合实验室间比对报告综合使用

国家计量认证中国科学院评审组

2021-11-25



国家计量认证中国科学院评审组

2021 年度中国科学院检验检测实验室 能力验证结果通知单

项目名称： 未知有机化合物的高分辨质谱分析

实验室名称： 中国科学院大连化学物理研究所能源研究技术平台

实验室代码： 12-01

测试项目	实验室结果 (u)	理论值 (u)	能力评定标准差(u)	Z 比 分数	结果 评价
质荷比 (<i>m/z</i>)	365.2034	365.2032	9.13×10^{-4}	0.22	满意

注：1、 $|Z| \leq 2$ 为满意结果； $2 < |Z| < 3$ 为可疑结果，在表中用*号标出； $|Z| \geq 3$ 为不满意结果，在表中用§号标出。

2、初测 $|Z| > 2$ 或未检出的实验室，项目组提供一次补测机会，补测的实验室结果和Z比分数在表中用#号标出，补测 $|Z| \leq 2$ 为基本满意结果。

3、本结果通知单应结合实验室间比对报告综合使用。

国家计量认证中国科学院评审组

2021-11-25



国家计量认证中国科学院评审组

2021 年度中国科学院检验检测实验室 能力验证结果通知单

项目名称： 未知有机化合物的高分辨质谱分析

实验室名称： 中国科学院大连化学物理研究所能源研究技术平台

实验室代码： 12-02

测试项目	实验室结果 (u)	理论值 (u)	能力评定标准 准差(u)	Z 比 分数	结果 评价
质荷比 (<i>m/z</i>)	365.2033	365.2032	9.13×10^{-4}	0.11	满意

注：1、 $|Z| \leq 2$ 为满意结果； $2 < |Z| < 3$ 为可疑结果，在表中用*号标出； $|Z| \geq 3$ 为不满意结果，在表中用§号标出。

2、初测 $|Z| > 2$ 或未检出的实验室，项目组提供一次补测机会，补测的实验室结果和Z比分数在表中用#号标出，补测 $|Z| \leq 2$ 为基本满意结果。

3、本结果通知单应结合实验室间比对报告综合使用。

国家计量认证中国科学院评审组



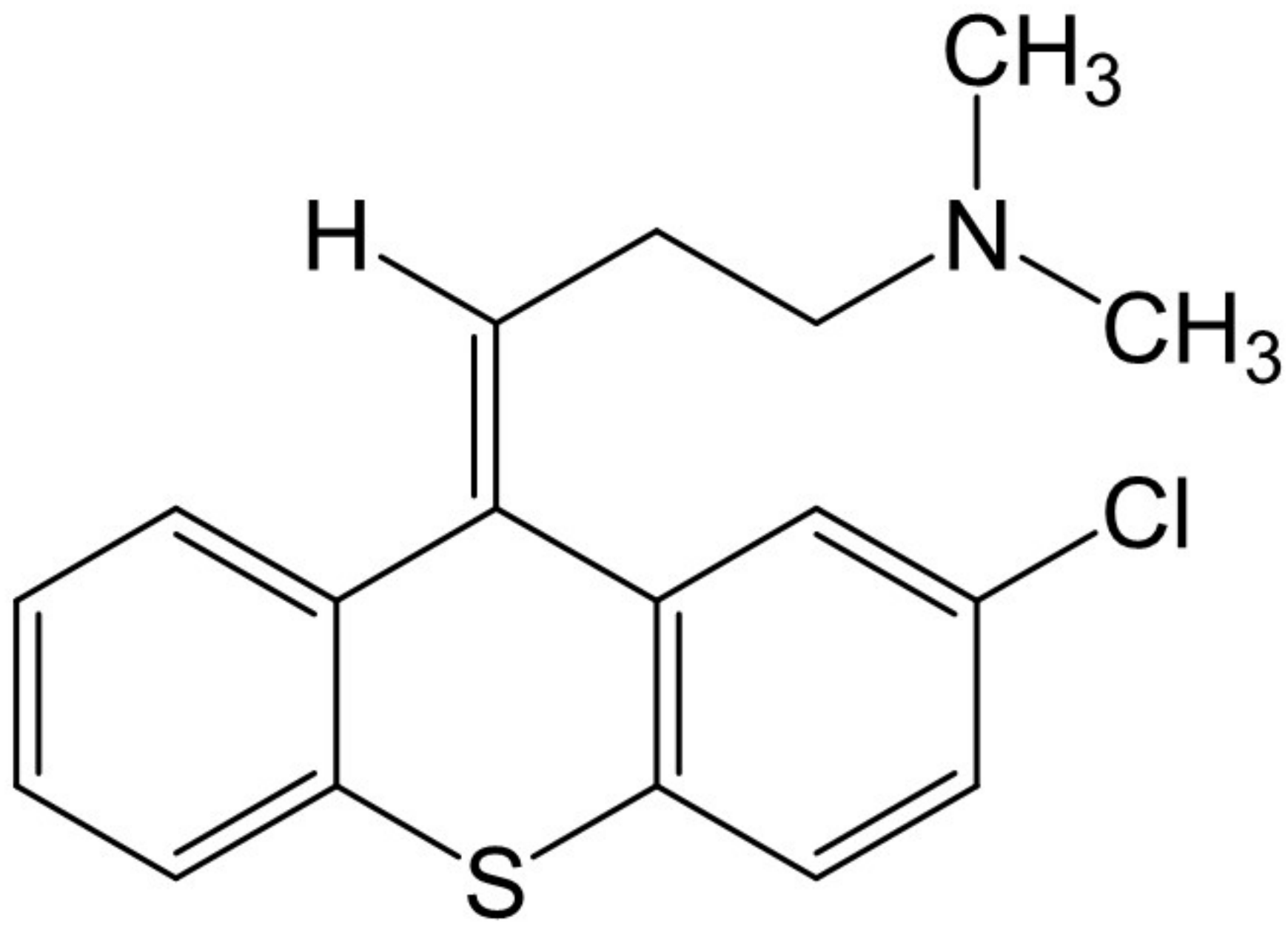
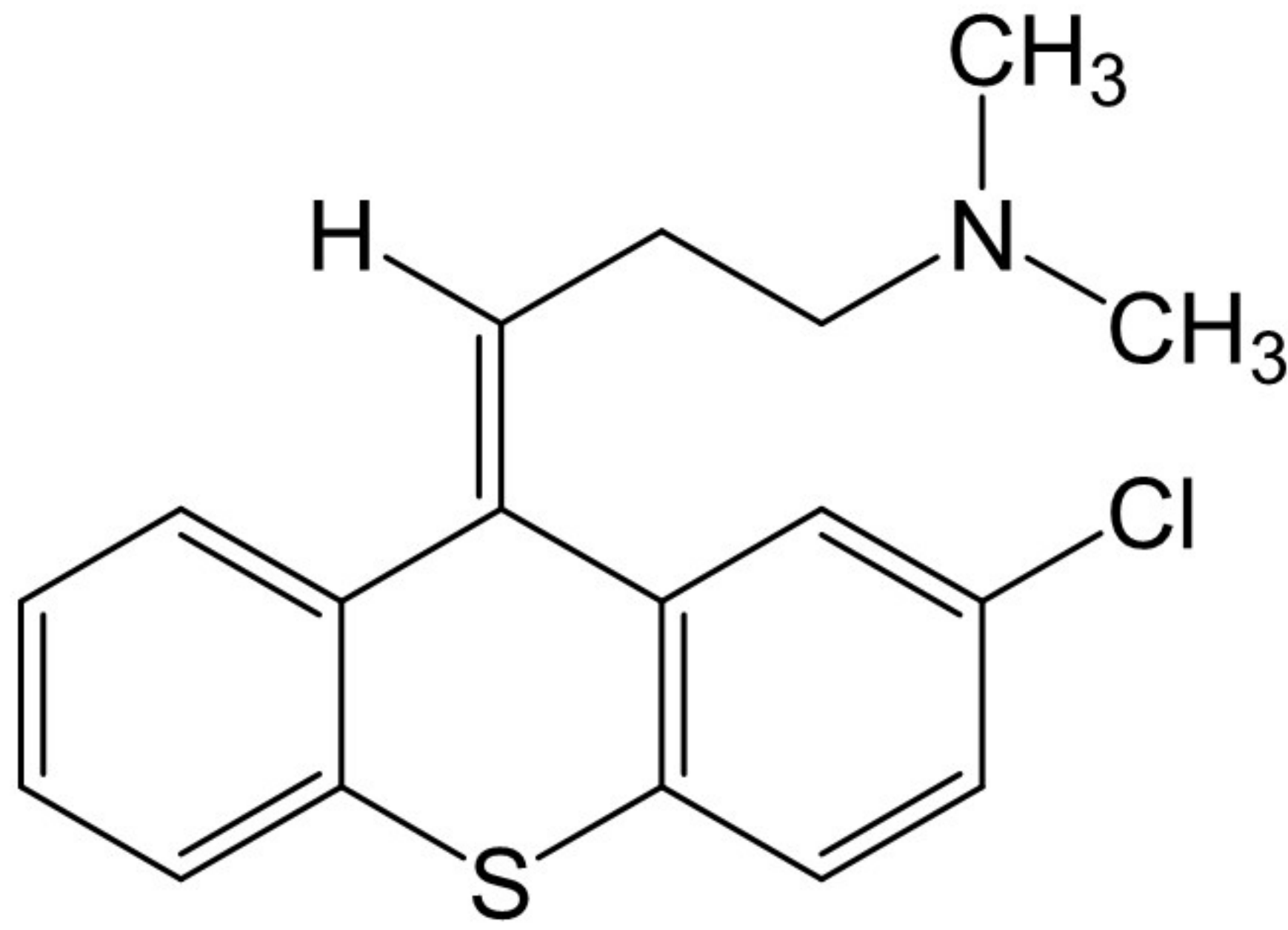
国家计量认证中国科学院评审组

2021 年度中国科学院检验检测实验室 能力验证结果通知单

项目名称: 未知有机化合物的结构鉴定

实验室名称: 中国科学院大连化学物理研究所能源研究技术平台

实验室代码: Lab-10

项目 名称	实验室结果	标准样品结构	结果 评价
结构 分析			满意

注: 1、样品的分析结果全部正确, 且综合评分 ≥ 80 分的实验室将被评价为结果“满意”;
样品分析结果错误, 补测分析结果正确的实验室评价为结果“基本满意”; 样品分析
结果错误, 补测分析结果仍存在明显缺项或错误或得分小于 70 分的实验室, 则评
价结果为结果“不满意”。
2、本结果通知单应结合实验室间比对报告综合使用。

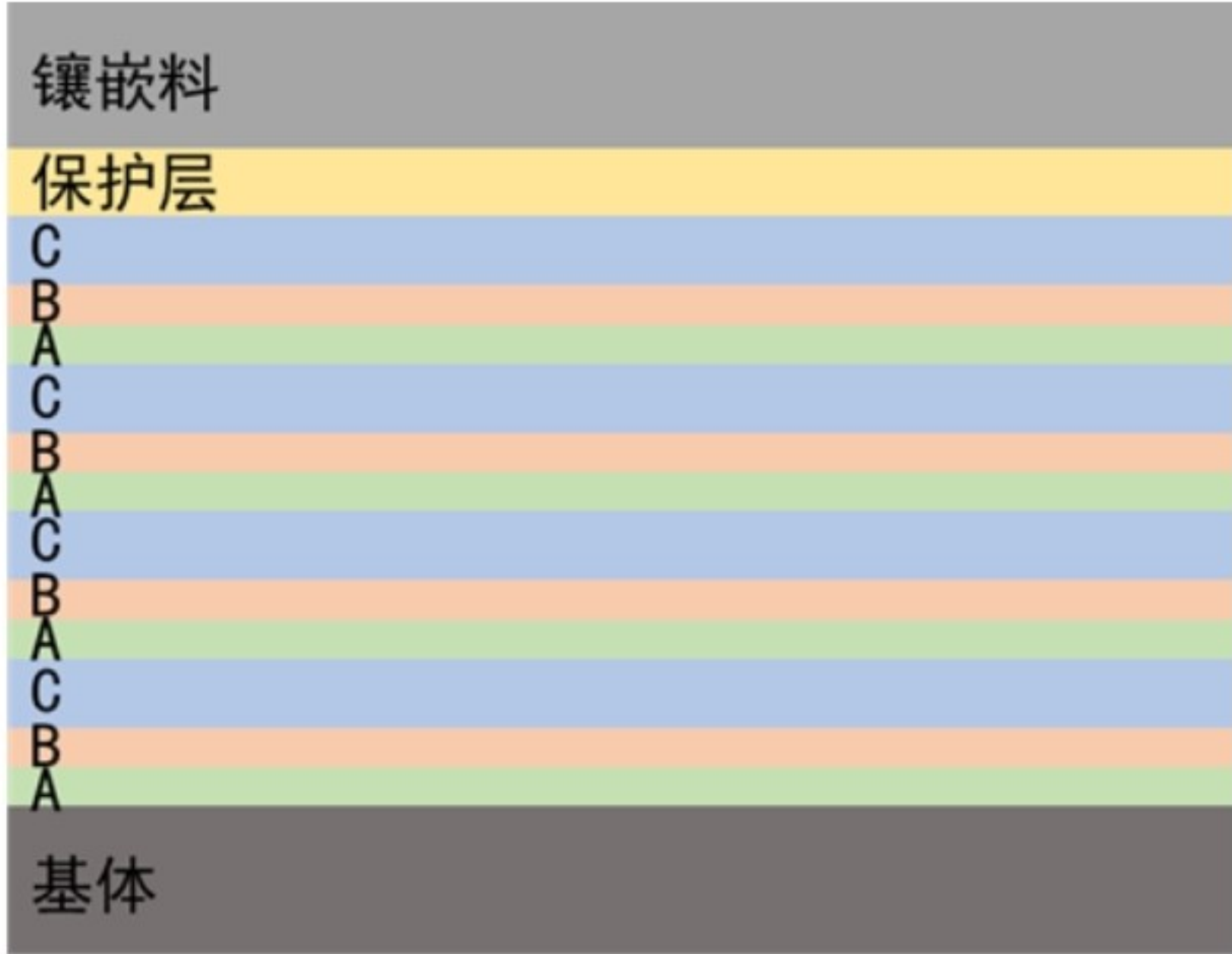
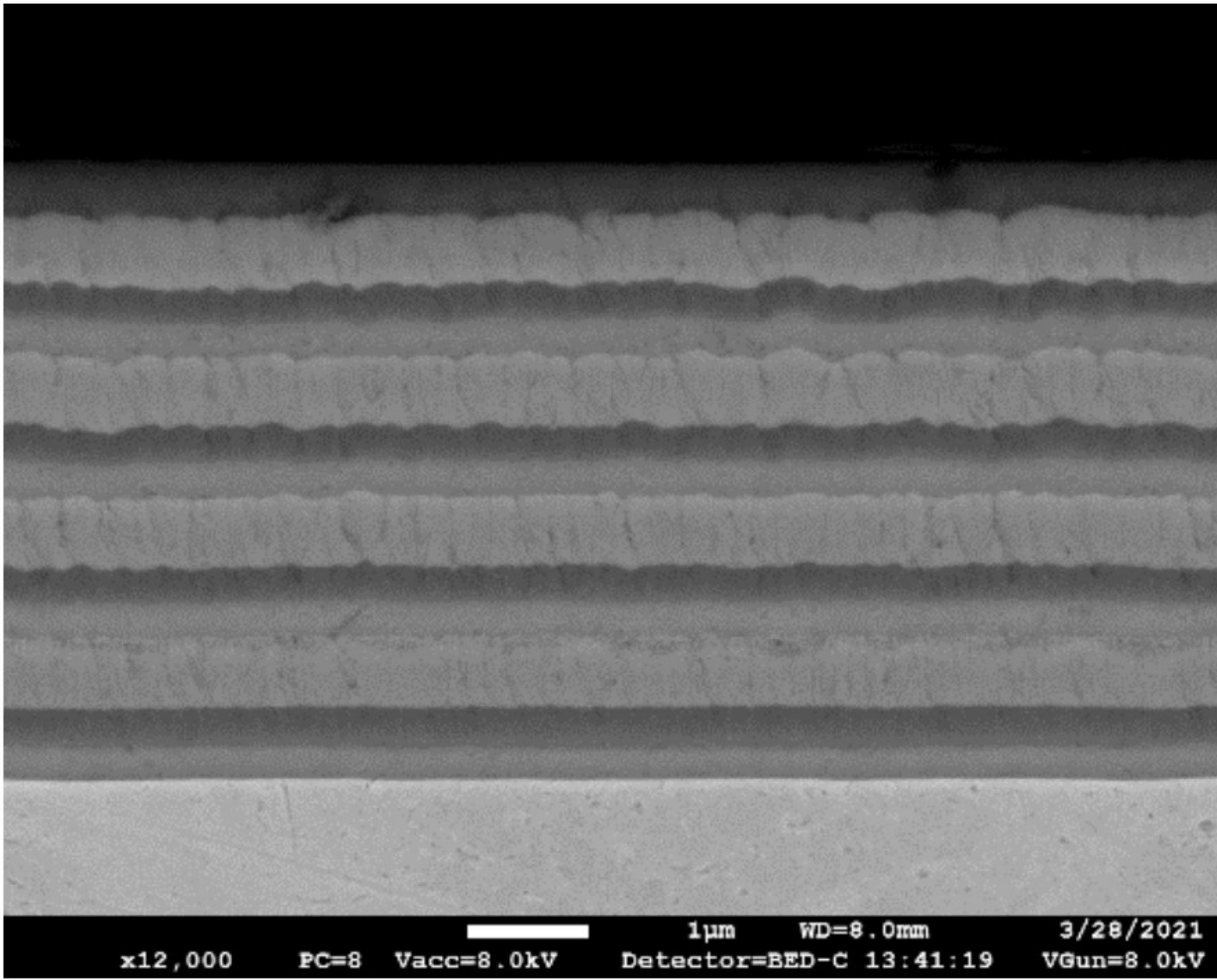
国家计量认证中国科学院评审组

2021-11-25

国家计量认证中国科学院评审组

2021 年度中国科学院检验检测实验室 能力验证结果通知单

项目名称: 扫描电镜-金属材料多层膜截面形貌观察
中国科学院大连化学物理研究所
实验室名称: 能源研究技术平台
实验室代码: CAS-2021-0422

项目名称: 扫描电镜-金属材料多层膜截面形貌观察	
周期膜结构示意图	实测结果
	
结果评价: 满意	

本次实验室间比对评价原则: 利用扫描电镜拍摄出准确反应比对样品表面周期结构镀层的图像, 并结合参加单位提供的原始记录和检测报告对参加单位该项目能力进行综合评价。样品检测结果正确且综合评分 ≥ 80 分的实验室评价结果为“满意”; 检测结果不正确的实验室评价结果为“不满意”; 其余情况为“基本满意”。

国家计量认证中国科学院评审组

2021-11-25