



COA Report of Fullerenes C70

1. Sample Information

Item	Details
Sample Name	Fullerene C70
Sample No.	FLX20260212-01
Sample Source	Workshop Production
Sample State	Black powder, no caking, no peculiar smell
Submission Date for Test	March 25, 2026
Test Requirement	Determine the purity of fullerene in the sample

2. Test Method and Standard

Main Method: HPLC

Testing Equipment: SHIMADZU

Chromatographic Column: 5 μ m

Injection Volume: 20 μ L

Test Wavelength: 330NM

Mobile Phase: Toluene (chromatographic grade)

Current Speed: 1.0ML/MIN

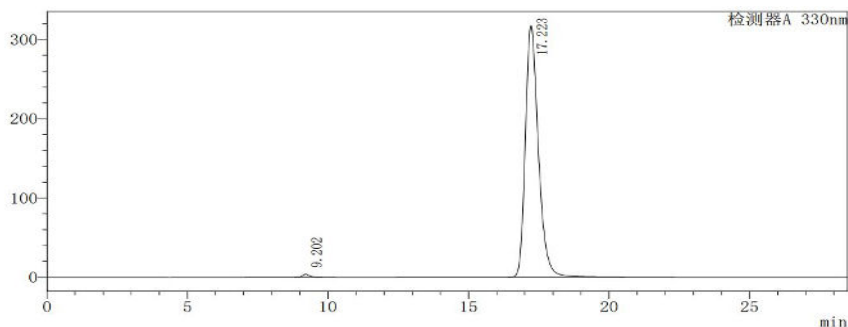
Temperature: 35 $^{\circ}$ C

3. Test Items and Results

3.1 Purity Analysis

<色谱图>

mV



Peak No.	Retention Time (min)	Area	Height	Start	End	PCT
1	9.202	57815	3575	8.833	9.775	0.563%
2	17.223	10207374	317301	16.408	20.525	99.437%
Total		10265189	320876			100.00%

Ingredients	MOL%
C70	99.44%
Others	0.56%

3.2. Conclusion

Application Suggestion: Suitable for the preparation of high-end materials, biomedical carriers and organic electronic devices.

4. Report Sign-off

Tester: Huang Junsi

Reviewer: Li Changhua

Date: March 25, 2026





富勒烯 C70 出厂检测报告

一、样品信息

项目	内容
样品名称	富勒烯C70
样品编号	FLX20260212-01
样品来源	车间生产
样品状态	黑色粉末, 无结块、无异味
送检日期	2026年3月25日
检测要求	测定样品中富勒烯的纯度

二、检测方法与标准

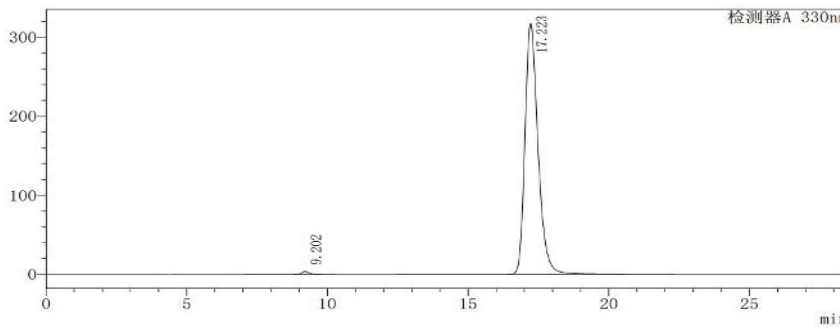
主要方法: 高效液相色谱法 (HPLC)
测试仪器: 岛津
色谱柱: 5pbp
进样体积: 20uL

检测波长: 330NM
流动相: 甲苯 (色谱纯)
流速: 1.0ML/MIN
温度: 35°C

三、检测项目与结果

3.1 纯度分析

<色谱图>
mV



峰号	保留时间	面积	高度	峰开始	峰结束	面积占比
1	9.202	57815	3575	8.833	9.775	0.563%
2	17.223	10207374	317301	16.408	20.525	99.437%
合计		10265189	320876			100.000%

成分	摩尔纯度
C70	99.44%
其他	0.56%

3.2 结论

应用建议: 适用于高端材料制备、生物医药载体及有机电子器件。

四、报告签署

检测人员: 黄佳
审核人员: 李昌淮
日期: 2026年3月25日

