上海育惠原化学有限公司
地址：上海嘉定工业区叶城路 925 号 B 区 4 幢 J1955 室
QQ：2447084087，微信：anacrm
Website: www.anacrm.com

分析证明书

PEO-135 多环芳烃 质控样

产品编号： QCO-135
批号： N0421
生产日期： 2020-11-04
保质期： 2024-04-30
基质/溶剂： 乙腈
危害： 刺激、易燃

项目	能力验证 统计值 ug/L	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
蒽	3.64	4.75 ± 0.0442	1.41 - 6.37
2-甲基萘	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
苯并(a)蒽	1.63	2.08 ± 0.0194	1.33 - 2.37
苯并(a)芘	0.629	0.770 ± 0.0072	0.329 - 1.03
苯并(b)荧蒽	3.18	3.85 ± 0.0358	1.83 - 4.61
苯并(g,h,i)苝	2.84	3.58 ± 0.0333	1.04 - 4.61
苯并(k)荧蒽	0.994	1.00 ± 0.0093	0.482 - 1.29
1-甲基萘	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
苊烯	1.57	2.05 ± 0.0191	0.749 - 2.56
荧蒽	1.68	1.91 ± 0.0178	1.01 - 2.31
二苯并(a,h)蒽	3.18	4.05 ± 0.0377	1.44 - 5.10
菲	1.14	1.38 ± 0.0128	0.685 - 1.67
萘	5.88	8.18 ± 0.0762	2.74 - 9.36
芘	3.23	3.64 ± 0.0339	1.98 - 4.27
屈	1.73	2.07 ± 0.0193	1.13 - 2.57
芴	6.32	8.24 ± 0.0767	3.49 - 9.57
茚并(1,2,3-cd)芘	1.66	1.97 ± 0.0183	0.825 - 2.54
苊	2.52	3.23 ± 0.0301	1.19 - 4.02

该质控样品配制过程符合 ISO9001， ISO17025及 ISO17034 认证
接受区间根据当前国际能力验证行业标准设置
能力验证统计值 为 剔除不合格回报值后的实验室间能力验证结果统计值
该样品可用于：方法验证、检测极限研究、能力验证等

储存及使用说明

1. 安瓿瓶浓缩样回温至室温
2. 1000mL Class A 容量瓶中加入950mL试剂水(不含有机物)至刻度
3. 打开安瓿瓶，用A级移液器吸取1mL浓缩液注入容量瓶中
4. 定容并混匀
5. 所得即为分析溶液，请立即使用

产品编号： QCO-135
批号： N0421

溯源

原料：分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST标准物质可用，原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

天平：所有天平按ISO17025校准实验室认证要求每季度校准一次，溯源至NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验，查验所用砝码按17025认证要求每年校准一次。

温度计：所有温度计溯源至 NIST，每年校准一次

玻璃器皿：此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级. 所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按17025认证要求每月校准一次。

均匀性/稳定性/保质期

该标物生产过程中已充分混匀. 批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标物稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

不确定度

不确定度为 95%置信区间扩展系数 K=2.