



分析证明书

总石油烃 (C10-C40) 标准溶液

产品编号: Q-10594-0
批号: 210224
生产日期: 2021-02-24

保质期: 2025-02-28
基质/溶剂: 正己烷及微量二硫化碳
危害: 刺激、易燃

包装、储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封保存, 需15-30°C保存

1. 回温至室温
2. 轻轻上下翻转混匀
3. 检查是否由沉淀析出, 如有, 用超声使之重新溶解
4. 启封并汲取适量使用

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

方法: 浓度值通过质量/容量法验证

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。

用途

- 分析仪器校准
- 分析方法验证
- 配制工作标准, 如校核标准
- 检测极限研究

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.

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm – Certificate # 10002343 QM15



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690



产品编号: Q-10594-0

批号: 210224

中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 ug/mL
正癸烷	124-18-5	99.8%	1000.3 ± 9.31
正十一烷	1120-21-4	99.7%	1000.0 ± 9.31
正十二烷	112-40-3	100.0%	1000.1 ± 9.31
正十三烷	629-50-5	99.2%	1000.2 ± 9.31
正十四烷	629-59-4	100.0%	999.8 ± 9.31
正十五烷	629-62-9	99.2%	1000.2 ± 9.31
正十六烷	544-76-3	99.0%	999.8 ± 9.31
正十七烷	629-78-7	99.4%	999.9 ± 9.31
正十八烷	593-45-3	100.0%	999.5 ± 9.31
正十九烷	629-92-5	100.0%	1002.9 ± 9.34
正二十烷	112-95-8	99.9%	1005.7 ± 9.36
正二十一烷	629-94-7	99.8%	1003.0 ± 9.34
正二十二烷	629-97-0	99.6%	995.5 ± 9.27
正二十三烷	638-67-5	99.4%	1001.0 ± 9.32
正二十四烷	646-31-1	100.0%	999.8 ± 9.31
正二十五烷	629-99-2	99.5%	1004.0 ± 9.35
正二十六烷	630-01-3	100.0%	999.5 ± 9.31
正二十七烷	593-49-7	99.0%	995.9 ± 9.27
正二十八烷	630-02-4	100.0%	1010.7 ± 9.41
正二十九烷	630-03-5	100.0%	999.0 ± 9.30
正三十烷	638-68-6	99.8%	1002.3 ± 9.33
正三十一烷	630-04-6	99.3%	997.0 ± 9.28
正三十二烷	544-85-4	99.7%	1001.1 ± 9.32
正三十三烷	630-05-7	95.0%	1000.4 ± 9.31
正三十四烷	14167-59-0	98.0%	1003.5 ± 9.34
正三十五烷	630-07-9	96.9%	1007.8 ± 9.38
正三十六烷	630-06-8	98.0%	995.4 ± 9.27
正三十七烷	7194-84-5	99.5%	997.0 ± 9.28
正三十八烷	7194-85-6	98.0%	1006.5 ± 9.37
正三十九烷	7194-86-7	99.4%	998.8 ± 9.30
正四十烷	4181-95-7	100.0%	1008.6 ± 9.39

Ken Grzybowski

Ken Grzybowski, Organics Department Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President

