



# 分析证明书

## 游离氰 标准溶液

产品编号: ABS\_54012  
批号: 091525  
生产日期: 2025-09-15

保质期: 2027-09-15  
基质/溶剂: 稀NaOH  
危害: 刺激

| 中文名       | CAS      | 纯度    | 质量浓度 ± 不确定度<br>ug/mL |
|-----------|----------|-------|----------------------|
| 氰化钾（以CN计） | 151-50-8 | 99.0% | 1000.1 ± 2           |

### 储存/使用说明/溯源

该标准溶液需4℃保存

- \* 确认值由质量/容量法计算得出
- \* 所有标准品的制备均采用纯化酸（碱）、18.2兆欧去离子水、A类玻璃器皿及其他最高纯度化学品为原料
- \* 标准溶液使用重量法制备，天平使用可追溯到NIST的砝码进行校准（NIST Test Number:6UTB，天平不确定度：5E-05B）

### 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.

*Benson Chan*

Benson Chan

*Pedro L. Rentas*

Pedro L. Rentas

配制实验室及资质: absolute

ISO 9001:2015 NSF International Strategic Registration – Certificate # C0023640-ISO8



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1539



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1543



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1538