

# 分析证明书



## 水质 叶绿素 质控样

产品编号: W\_897  
批号: 092722

保质期: 2025-09-30  
基质/溶剂: 丙酮  
危害: 刺激、易燃

项目	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
叶绿素 a	250 ± 25	25 - 500
叶绿素 b	750 ± 75	75 - 1500

该质控样品浓缩液由 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证实验室接受委托定制  
接受区间参考 USEPA 445/446/447及HJ 897标准设置  
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

#### 2-8℃避光保存

\*该样品对光线敏感, 注意避光使用

回温至室温

检查是否有沉淀, 如有, 可用超声溶解

上下翻转混匀

1000mL Class A 棕色容量瓶中加入900mL试剂 (不含有机物)

打开安瓿瓶, 准确移取1.0mL浓缩液至容量瓶中

定容并混匀

所得即为要分析的样品

### 浓缩液配制实验室溯源

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。

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.