



目录 #500 的说明  
**WatR™ Pollution Trace Metals**  
修订版 090119

**说明：**

- 本标准品包装在一个 15 mL 螺口盖样品瓶中，其中装有大约 14 mL 标准品浓缩液。
- 该浓缩液使用大约 2% (v/v) 的硝酸和 1% (w/v) 的酒石酸保存。
- 该浓缩液可在室温下存放。
- 本产品旨在作为质量控制检查，用于分析标准品中的分析物/基质的整个过程。
- 下面的稀释说明代表了此产品的最小建议样品量。样品量过低可能会导致分析证书上的赋值和/或不确定性无效。
- 认证标准值适用于按照所注稀释说明稀释得到的样品。

**有用提示：**

- 此标准品为浓缩液，必须在分析前稀释。
- 在添加任何酸之前，由下述稀释得到的样品的硝酸浓度约为 0.02%。您可以根据建议添加 2-5 mL 的 HNO<sub>3</sub>，以便与您的校准标准品达到基质匹配或满足任何其他方法标准。
- 虽然技术上本标准品没有必要在分析前消解，但如果您的正常程序中包含消解流程，则应进行消解。
- 本标准品应在浓缩液稀释后尽快分析。
- 如果使用比色法分析本标准品，可能有必要在分析前调节样品的 pH 值。如果使用比色法，可以不加入所建议的 2-5 mL 硝酸。

**使用说明：**

1. 将 100-200 mL 去离子水和大约 2-5 mL 硝酸加入洁净的 500 mL A 类容量瓶中。
2. 打开前摇匀 WatR™ Pollution Trace Metals 小瓶。
3. 使用洁净干燥的 A 类移液管，计量移取 5.0 mL 浓缩液到 500 mL 容量瓶中。
4. 用去离子水将容量瓶内的溶液稀释至最终体积。
5. 盖上容量瓶，然后充分混合。
6. 立即按照您的正常程序分析稀释好的样品。

**安全事项：**

ERA 产品可能属于危险品，应当由经过培训、有能力处理此类物质的专业实验室人员使用。产品的安全使用完全由采购方和/或用户负责。所有 ERA 产品的安全数据表 (SDS) 均可通过我们的网站 [www.eraqc.com](http://www.eraqc.com) 获得。