化学需氧量（COD）专用耗材试剂使用说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **量程范围** | **配套试剂型号** | **数量** |
| COD专用耗材试剂（高量程） | 20-10000 mg/L | TE-COD1/COD2-100 | 100个样封装 |
| COD专用耗材试剂（低量程） | 5-100 mg/L | TE-COD1/COD2-100 | 100个样封装 |

**性状**

TE-COD1-100试剂：桔黄色晶体状粉末。按说明配制成液体后再使用，液体溶液为桔红色透明液体

TE-COD2-100试剂：白色晶体状粉末。按说明配制成液体后再使用，液体溶液为无色透明液体。

**用途**

用于工业废水及生活废水中COD的测定

**配制**

TE-COD1-100试剂：将整瓶的晶体状粉末倒入烧杯中，加入75mL纯净水，在不断搅拌下加入5mL分析纯硫酸，直至全部溶解后备用。

TE-COD2-100试剂：将整瓶的晶体状粉末试剂，全部溶解于500mL分析纯硫酸中，不断搅拌或隔夜放置，直至试剂全部溶解后备用。

**贮藏** 必须在密封、避光、低温条件下存放。

**有效期** 固体试剂两年，液体试剂三个月。

**操作步骤**

取样方式

|  |  |
| --- | --- |
| 测定水样浓度范围 | 取样操作（mL） |
| 取原样 | 加蒸馏水 |
| 1 | 20-1200mg/L | 2.5 | 0 |
| 2 | 100-2500 mg/L | 1.0 | 1.5 |
| 3 | 250-5000 mg/L | 0.5 | 2.0 |
| 4 | 500-10000 mg/L | 0.2 | 2.3 |

**操作步骤图解**

