

COD 试剂的配置

一. 经济型 COD 试剂 (YCOD-110T)

1. COD 试剂 (A): 在 250ml 少杯中, 加入 180ml 蒸馏水, 再在不断搅拌下沿杯壁缓慢加入 20ml 浓硫酸 (实验室分析纯), 再将粉包(200 样)溶解, 冷却后装入 250ml 试剂瓶中备用; (常温保存可保存 6 个月)

2. COD 试剂 (B): 在 250ml 烧杯中加入 160ml 蒸馏水, 再在不断搅拌下沿杯壁缓慢加入 40ml 浓硫酸 (实验室分析纯), 再将粉包(100 样)溶解, 冷却后装入 250ml 试剂瓶中备用; (常温保存可保存 6 个月。)

3. COD 试剂 (C): 取整包 COD 试剂 (C) 置于 500ml 广口试剂瓶中, 加入 350ml 浓硫酸放置于暗处溶解 (实验室分析纯) 并搅拌均匀, 备用。(常温棕色试剂瓶避光保存 1 个月)

说明: 粉包试剂是测定的关键, 应尽可能倾倒干净, 以确保实验试剂的质量, 保证测定数据的准确性。

二、多参数打印型 COD 试剂

(YCOD-310D, YCOD-210D, 以及多参数仪器)

1. COD 试剂 (一): 在 250ml 烧杯中加入 90ml 蒸馏水, 再在不断搅拌下沿杯壁缓慢加入 10ml 浓硫酸 (实验室分析纯), 再将粉包溶解, 冷却后装入试剂瓶中备用; (常温保存可保存 6 个月。)

2. COD 试剂 (二): 同 COD 试剂配置方法。(常温保存可保存 6 个月。)

3. COD 试剂 (三): 取整包 COD 试剂 (三) 置于 500ml 广口试剂瓶中,

加入 400ml 浓硫酸放置于暗处溶解 (实验室分析纯), 备用。(常温棕色试剂瓶避光保存)

说明: 粉包试剂是测定的关键, 应尽可能倾倒干净, 以确保实验试剂的质量, 保证测定数据的准确性。

