

COD 分析试剂：(需配合 COD 分析仪使用)

测试范围	试剂瓶数	测试方法	订购编号
0-40 ppm (ULR)	25	重铬酸盐反应器消解	K-7340S
0-150 ppm (USEPA Approved)*	25	重铬酸盐反应器消解	K-7350S
0-150 ppm (USEPA Approved)*	150	重铬酸盐反应器消解	K-7355
0-150 ppm (Mercury Free)	25	重铬酸盐反应器消解	K-7351S
0-150 ppm (Mercury Free)	150	重铬酸盐反应器消解	K-7356
0-1500 ppm (USEPA Approved)*	25	重铬酸盐反应器消解	K-7360S
0-1500 ppm (USEPA Approved)*	150	重铬酸盐反应器消解	K-7365
0-1500 ppm (Mercury Free)	25	重铬酸盐反应器消解	K-7361S
0-1500 ppm (Mercury Free)	150	重铬酸盐反应器消解	K-7366
0-15,000 ppm (Not USEPA pproved)*	25	重铬酸盐反应器消解	K-7370S
0-15,000 ppm (Not USEPA pproved)*	98	重铬酸盐反应器消解	K-7375
0-15,000 ppm (Mercury Free)	25	重铬酸盐反应器消解	K-7371S
0-15,000 ppm (Mercury Free)	98	重铬酸盐反应器消解	K-7376

参考：

USEPA，水和废水的分析方法，方法410.4(1983)；

APHA 标准方法，第21 版，方法5220 D（2005）；

A·M·Jirka，M·J·Carter，“地表水和污水的化学需氧量的微量半自动分析”，分析化学，第47卷，第1397页（1975）；

J·A·Winter“方法研究3，需求量分析，对水和污水的分析方法的评估”，USEPA，1971；ASTM D 1252-00，水的化学需氧量（重铬酸盐需氧量），检测方法 B。

在市政、工业实验室里广泛地使用 COD 的测定来度量污水中的全部有机污染物的浓度。通过测量样品中氧化有机物质所需要的氧的数量来测定污染物的浓度。CHEMetrics 提供两种重铬酸盐反应消化法（USEPA 认可的方法和无汞方法）来快速、简单、安全地测定低、中、高浓度的 COD。USEPA 认可的分析方法中使用的试剂含有硫酸汞，用它来去除氯化物的干扰。当不需要向 USEPA 报告，并且可以不考虑氯化物的干扰的时候，更加易于后处理的无汞的产品是非常适用的。

CHEMetrics 的防泄漏的试剂管里装有提前度量好了的硫酸和重铬酸钾溶液。进行 COD 测定的时候，操作者只要简单地将试剂瓶上的用特氟纶做内衬的螺旋式瓶盖拧开，将样品加入试剂管，盖上盖子即可。然后将试剂管放入标准的消解仪在150℃时加热2 小时。消解完成后，使用任何能容纳16mm 直径的样品池的光度计都能读出测定结果。

CHEMetrics 的 COD 试剂管能直接用在 V-2000 多组分水质分析光度计、单组分 COD 光度计以及哈希的分光光度计上。哈希内置的 COD 分析方法和校准方法都可以直接使用，不需要进行重新的校准。CHEMetrics 工具中有一张通用的标准表，它也同样适用于其他的分光光度计。

YiLang INSTRUMENTS

上海益朗仪器有限公司

上海市嘉定区临夏路 256 号上海电子商城 5 号楼 904 室

Tel : 021-69005726 Fax : 021-61732104

Website : <http://www.shylyq.com> E-mail : deen@shylyq.com