

<SELF> 第145回カドミウム 分析値自己管理会配付試料について

配付試料

1. 目標調製濃度：カドミウム(Cd) 0.1 mg/L
2. 共存物質 : 塩化ナトリウム(NaCl) 10 g/L  
炭酸カルシウム(CaCO<sub>3</sub>) 1 g/L  
硝酸(HNO<sub>3</sub>) 0.2 mol/L  
塩酸(HCl) 0.03 mol/L
3. 作業手順 :
  - ①塩化ナトリウム (特級) : 300 g を蒸留水約 2 L に溶解。
  - ②炭酸カルシウム (特級) : 30 g を塩酸 (1+10) 846 mL に溶解。
  - ③硝酸 (特級, 1.38) : 2 倍に希釈して、硝酸 (1+1) を 896 mL 調製。
  - ③大型容器に約 10 L の蒸留水を入れ、上記①～③を全量加え攪拌。
  - ④カドミウム標準液 (JCSS, 100 mg/L) 30 mL を大型容器に加え攪拌後、蒸留水を添加し全体を約 30 L とした。