

东西分析 AA-7090 型原子吸收分光光度计检测扇贝中镉含量

元素 : Cd

波长(nm) : 228.80

方法 : 石墨炉

[仪器参数]

狭缝(nm) : 0.2

负高压(V) : 242.45

灯电流(mA) : 1.99

磁场强度(T):1.0

保护气 : 氩气

保护气流量(L/min) : 0.00

保护气压力 (MPa) : 0.00

进样量(μL) : 10

基体改进剂 : -

灰化温度(°C) : 0

原子化温度(°C) : 0

[分析参数]

采样速度 : 10ms

平滑计数 : 20

计算方式 : 峰高

标尺扩展(0.1-100) : 1.00

自动进样器 : 使用

单位 :

[样品信息]

扇贝1-1

取样量:0.2116 ()

稀释倍数:5.00

定容体积:25.00

转换因子:1.00

结果*:963.3985 (μg/kg)

扇贝1-2

取样量:0.2109 ()

稀释倍数:5.00

定容体积:25.00

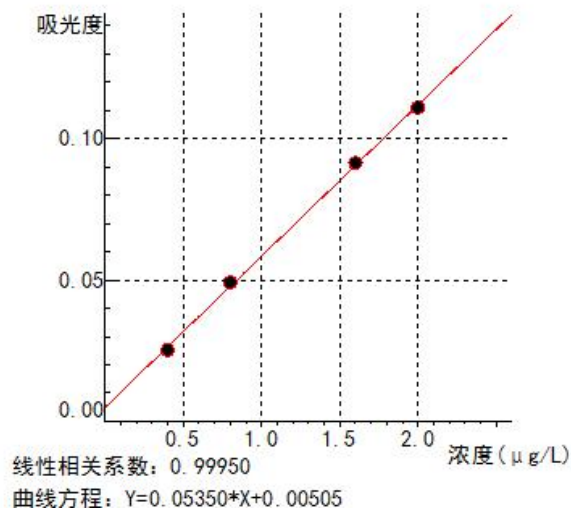
转换因子:1.00

结果*:975.4588 (μg/kg)

[石墨炉温度曲线]

序号	步骤	温度(°C)	升温时间(s)	保持时间(s)	内气路	辅助气路	模式	报警
1	干燥	50	1.0	2.0	开	关	功率	开
2	干燥	90	10.0	15.0	开	关	功率	开
3	灰化	120	15.0	10.0	开	关	功率	开
4	灰化	800	10.0	5.0	开	关	功率	开
5	灰化	800	0.0	3.0	关	关	功率	开
6	原子化	1800	0.7	2.0	关	关	功率	开
7	清除	2000	1.0	1.0	开	关	功率	开
8	冷却	0	0.0	45.0	开	关	功率	开

[分析结果]



Cd标准曲线

名称	次数	Abs.[峰高]	浓度(μg/L)	SD	RSD(%)	结果*
标样空白1	1	0.0026				
	2	0.0021				
	3	0.0027				
		0.0025	--	0.0003	13.0320	
标样2	1	0.0258				
	2	0.0252				
	3	0.0249				
		0.0253	0.4000	0.0004	1.7503	
标样3	1	0.0492				
	2	0.0482				
	3	0.0499				
		0.0491	0.8000	0.0009	1.7401	
标样4	1	0.0913				
	2	0.0921				
	3	0.0911				
		0.0915	1.6000	0.0005	0.5848	
标样5	1	0.1140				
	2	0.1090				
	3	0.1102				
		0.1111	2.0000	0.0026	2.3623	
样品空白1	1	0.0037				
	2	0.0038				
	3	0.0027				
		0.0034	--	0.0006	17.8648	
扇贝1-1	1	0.0913				
	2	0.0935				
	3	0.0922				963.3985 (μg/kg)
		0.0923	1.6308	0.0011	1.1979	
扇贝1-2	1	0.0910				
	2	0.0937				
	3	0.0945				975.4588 (μg/kg)
		0.0931	1.6458	0.0018	1.9706	

总分析结果：

检测结果

单位：**mg/kg**

元素	样品	标准物质含量
Cd	0.97	1.06±0.10