

GBW 08612 水中镉成分分析标准物质

本标准物质为单元素标准溶液,它是作为储备溶液,可通过逐级稀释配制成各种仪器分析所需的系列工作溶液,用以校准仪器或进行分析过程的质量控制及方法评价等。

本标准溶液是采用高纯物质和三次纯化水(电渗析、离子交换、石英器蒸馏)在室温为 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的洁净室中准确配制的,其浓度值用控制电位库仑法核对,不确定度见表,该标准溶液用玻璃安瓿密封包装,每个包装单元为 20mL,浓度为 $1000\mu\text{g}/\text{mL}$,它具有良好的均匀性和稳定性。在室温下保存,有效期为二年。

各元素标准溶液 20℃时的标准值及基体浓度

编 号	元 素	标准值 ($\mu\text{g}/\text{mL}$)	不确定度 ($\mu\text{g}/\text{mL}$)	基 体 (V/V)
GBW08610	Ag	1000	1	1% HNO_3
GBW08611	As	1000	1	1% HNO_3
GBW08612	Cd	1000	2	1% HNO_3
GBW08613	Co	1000	1	1% HNO_3
GBW08614	Cr	1000	1	5% HCl
GBW08615	Cu	1000	1	1% HNO_3
GBW08616	Fe	1000	2	5% HCl
GBW08617	Hg	1000	1	3% HNO_3
GBW08618	Ni	1000	1	1% HNO_3
GBW08619	Pb	1000	2	1% HNO_3
GBW08620	Zn	1000	1	1% HNO_3