



双硫腙

Dithizone

产品货号: D10123

产品规格: 5g

保存条件: 室温避光保存

产品描述:

双硫腙俗称铅试剂, 是比色分析中应用最广泛的有机显色剂, 可用于测定微量重金属离子, 如 Pb^{2+} 、 Hg^{2+} 、 Zn^{2+} 、 Cd^{2+} 等。外观为紫黑色结晶状粉末。难溶于水及无机酸。可溶于氯仿及四氯化碳, 其中在氯仿中溶解度更大, 溶液都呈绿色。微溶于烃类溶剂。双硫腙分子中的一个活泼氢原子被金属所取代, 氮原子与金属离子形成配位键, 形成螯合物, 溶液呈橙色或红色, 反应非常灵敏。易被空气氧化, 可加入二氧化硫水溶液保护。

产品性质:

CAS:	60-10-6
MDL:	MFCD00003025
分子式:	$C_{13}H_{12}N_4S$
分子量:	256.33
级别:	AR
纯度:	98%
外观/性状:	蓝色黑色结晶性粉末
溶解性:	Soluble in ethanol (30 mg/ml), chloroform, DMSO, and pyridine (10 mg/ml). Insoluble in water
敏感性:	对光敏感
用途:	铅的灵敏试剂, 并用作测定钴、铜、汞、锌和银等; 络合指示剂。