

偶氮氯膦 I 说明书

中文名称：偶氮氯膦 I

英文名称：CPA-I; Chlorophosponazo I ; 1,8-Dihydroxy-2- [(4-chlorophenylphosphonic acid)-azo-3,6-naphthalenedisulfonic acid monosodiums

其他名称：偶氮氯膦 I ; 2-(4-氯-2-膦酸基苯偶氮)-1,8-二羟基萘-3,6-二磺酸一钠盐； 3-[(4-氯-2-膦酰苯基)偶氮]-4,5-二羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐

CAS 号：85561-96-2

$C_{16}H_{11}ClN_2NaO_{11}PS_2 \cdot 3H_2O = 614.86$

级别：显色剂

比耳定律试验：合格

对镁灵敏度试验：合格

水溶解试验：合格

性状(以下信息仅供参考)：深红色结晶性粉末。易溶于水。在中性和酸性溶液中呈红色，在碱性溶液中呈紫色，在弱酸溶液中与一系列元素反应都由红色变为紫色，仅与六价铀反应呈浅蓝色。与铀(VI)生成络合物的最大吸收波长 605nm。摩尔吸光系数为 2.31×10^5 ，溶液的吸光度在 pH 为 5.2~8.0 范围内可保持不变。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)光度测定铀(VI)。珠墨铸铁、铝合金、锌合金中测定镁



保存：RT