



紫脲酸铵说明书

中文名称：紫脲酸铵

英文名称：Murexide; Acid ammonium purpurate; Ammonium purpurate; 5,5' -Nitrilodibarbituric acid ammonium salt

其他名称：氨基紫色酸；红紫酸铵；骨螺紫；紫尿酸胺；5, 5' -次氮基二巴比土酸铵盐；5-((六氢-2,4,6-三氧代-5-嘧啶基)亚氨基)-2,4,6(1H,3H,5H)嘧啶三酮单铵盐

CAS 号：3051-09-0

C8H8N6O6=284.19



级别: IND

络合试验: 合格

灼烧残渣: ≤0.1%

性状(以下信息仅供参考): 红紫色结晶性粉末，带有绿色金属光泽。能与许多阳离子形成各种颜色的络合物。溶于热水，微溶于冷水，几乎不溶于乙醇和乙醚。其水溶液呈深紫色，并随 pH 值不同而不同，在碱性溶液中呈深蓝色，在酸性溶液中为无色。水溶液极易变质。熔点>300℃。最大吸收波长(水中)520nm。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)络合指示剂(用以滴定钙、铜、钴、镍、锰、钪、锌等)。钙的光度测定

保存: RT，避光