

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