

罗丹明 B 说明书

中文名称：罗丹明 B

英文名称：Rhodamine B; Rhodamine 610; Rhodamine O; Brilliant pink B; Tetraethyl rhodamine; C.I Basic violet10; C.I Food red 15; Pilot578

其他名称：玫瑰红 B; 碱性紫 10; 四乙基罗丹明; 若丹明 B; 罗丹明 610; 蕊香红 B; 玫瑰精 B; 蓝光碱性蕊香红; 碱性桃红; 9-(2-羧基苯基)-3,6-双(二乙氨基)占吨翁氯化物; 碱性玫瑰精; 碱性玫瑰精 B

CAS 号：81-88-9

C28H31ClN2O3=479.02

级别：高纯

含量：≥98.0%

性状(以下信息仅供参考)：绿色结晶或红紫色粉末。易溶于水、乙醇,微溶于丙酮、氯仿、盐酸和氢氧化钠溶液（溶于约 70 分水，10 分醇，150 分氯仿），水溶液为蓝红色，稀释后有强烈荧光。约 260℃熔结，约 280℃熔融。最大吸收波长 552nm。最大荧光波长 610nm。激光峰值波长 610nm。调谐范围 578～610nm。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)光度测定金、镓、汞、铈(V)、铈(III),荧光测定锰、钴等,比色测定镉。氧化还原指示剂用以滴定锡、铈、铈、铈的沉淀剂。

保存：RT