

## 甲基紫说明书

中文名称：甲基紫

英文名称：Methyl violet; Dahlia B; Basic violet 1; Pyrokatanium  
blue; C.I.42535

其他名称：甲基青莲；碱性紫 1；甲基紫 2B；苯胺紫；碱性紫 1；  
甲紫；碱基青莲；碱性紫 2B

CAS 号：8004-87-3

$C_{24}H_{28}ClN_3=393.95$

级别：BS

**生物染色试验：**合格

**pH 变色域：** pH 0.13(黄色)~0.5(绿色)； pH 1.0(绿色)~1.5(蓝色)；  
pH 2.0(蓝色)~3.2(紫色)

**性状(以下信息仅供参考)：**绿色有光泽的结晶性粉末。为副品红碱的四甲基、五甲基、六甲基衍生物的混合物，其中以五甲基衍生物为主(分子式、分子量即指此种衍生物)。溶于水和乙醇，呈紫色溶液，溶于甘油和氯仿，几乎不溶于乙醚。熔点 137℃(分解)。最大吸收波长 584nm。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)光度测定锌、镉、汞、铋、铊、金等和沉淀锌、镉和铋。酸碱指示剂，生物染色剂

**保存：**RT，避光