

## 亚甲基蓝无水物说明书

中文名称：亚甲基蓝无水物

英文名称：Methylene Blue; C.I. 52015; Basic Blue 9; 3,7-Bis(dimethylamino)phenothiazin-5-ium chloride

其他名称：次甲基兰；美蓝；美兰；亚甲蓝；品蓝；亚甲基兰；碱性蓝 9；四甲基蓝；次甲基蓝；亚甲兰；碱性湖蓝 BB；碱性亚甲天蓝；盐基湖蓝；盐基湖蓝 BB；亚甲基天蓝；3,7-双(二甲氨基)吩噻嗪-5-翁氯化物；次甲基蓝；次甲蓝；甲稀蓝；氯化-3,7-双(二甲胺基)吩噻啉-5-鎦；甲烯蓝

CAS 号：61-73-4

C16H18ClN3S=319.85

**级别：**高纯

**含量：**≥98%

**性状(以下信息仅供参考)：**墨绿色粉末，难溶于冷水及醇，加热则易于溶解。带有铜光泽，无气味，在空气中稳定。1g 溶于约 25ml 水、约 65ml 乙醇，溶液为天蓝色，溶于氯仿，不溶于乙醚和苯。水溶液遇锌粉和稀硫酸能褪色，但暴露空气中能恢复，若加氨水则恢复更快。能与多数无机盐生成复盐，。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)细菌染色剂；血清蛋白生化检验时配混合指示剂；配制脱落细胞检验染色液；制备碱性美蓝染色液；氧化还原指示剂；测定汞、锡。还原滴定剂，用以沉淀高氯酸盐和铈酸盐；光度测定硒和钼



保存：RT