

## 甲基百里酚蓝说明书

中文名称：甲基百里酚蓝

英文名称：MTB; Methylthymol blue complexone; Methyl thymol blue; Thymolsulphonphthalein-3',3'' - bis(methyleneiminodiacetic acid); 3,3' -Bis [N,N- (dicarboxymethyl)aminomethyl] thymol sulfonphthalein sodium salt

其他名称：甲基百里香酚蓝；甲基百里香酚兰；甲基百里香酚兰；甲基百里香酚蓝络合剂；甲基麝香草酚蓝；3, 3' -双[N, N' -二(羟甲基)氨基甲基]百里酚磺酞四钠盐；4, 7-二苯基-1, 10-菲罗啉；N,N' -[3H-2,1-苯并恶硫羟-3-亚基双[[6-羟基-2-甲基-5-(1-甲基乙基)-3,1-亚苯基]亚甲基]]双[(N-羧基甲基)甘氨酸]-S,S-二氧化物四钠盐

CAS 号：1945-77-3

C37H40N2Na4O13S=844.74

级别：IND

干燥失重：≤15.0%

灼烧残渣：35~42%

灵敏度试验：合格

游离百里香酚磺肽：合格

**性状(以下信息仅供参考)：**深紫色到紫黑色粉末。易溶于水，不溶于无水乙醇和乙醚。水溶液为蓝色，其酸性溶液为黄色，pH 在 6.5~8.5 为浅蓝色，在 10.5~11.6 为灰色，在 12.7 以上为深蓝色。商品

也有制成三钠盐和五钠盐的

**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。金属滴定指示剂。光度法测定  $\text{Al}^{3+}$ 、 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Hf}^{4+}$ 、 $\text{NbO}$  和  $\text{Ti}^{4+}$  等的显色剂，配合滴定法测定  $\text{Zr}^{4+}$ 、 $\text{Bi}^{3+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Sc}^{3+}$ 、 $\text{Cu}^{2+}$  等的金属金属指示剂。

**保存：**RT，避光