

## 百里酚蓝说明书

中文名称：百里酚蓝

英文名称：Thymol blue; 4,4'-(3H-2,1-Benzoxathiol-3-ylidene)bis[5-methyl-2-(1-methylethyl)phenol] S,S-dioxide

其他名称：百里香酚蓝；麝香草酚蓝；百里酚兰；百里香酚磺酞；百里香酚兰；4,4'-(3H-2,1-苯并恶硫羰-3-亚基)双[5-甲基-2-(1-甲基乙基)苯酚]-S,S-二氧化物；瑞香酚兰

CAS 号：76-61-9

C<sub>27</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>S=466.59

级别：IND

**pH 变色域:** 1.2 (红) ~2.8 (黄) ; 8.0 (黄) ~9.6 (蓝)

**乙醇溶解试验:** 合格

**质量吸收系数  $\epsilon$  / (L/cm·g) :**  $\geq 71.0$

**灼烧残渣:**  $\leq 0.3\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 棕棕绿色结晶性粉末。有异臭。溶于乙醇呈黄色, 溶于稀碱液呈蓝色, 不溶于水。熔点 221~224°C(分解)。最大吸收波长 594(376)nm。其铵盐可溶于水, 水溶液呈浅棕黄色, 称为水溶性百里酚蓝。其钠盐为棕色粉末, 溶于水

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)酸碱指示剂; 吸附指示剂



保存：RT