



## 刃天青说明书

中文名称：刃天青

英文名称：Resazurin sodium salt; Diazoresorcinol"; Resazoin; 7-Hydroxy-3H-phenoxyazin-3-one 10-oxide

其他名称：刃天青钠；树脂天青；天兰化钠；偶氮间苯四酚；树脂酚天青；树脂天青钠盐；刃石青

CAS 号：62758-13-8

C<sub>12</sub>H<sub>6</sub>NNaO<sub>4</sub>=251.17

级别：High purity grade



**纯度:** ≥98%

**性状(以下信息仅供参考):** 是 7-羟基吩噁嗪酮, 用过氧化氢进行氧化得到的 N-氧化物, 黑光绿色结晶或深红色有绿色光泽的棱柱形晶体。溶于稀氢氧化碱得到蓝色溶液, 微溶于乙醇和冰乙酸, 溶于醇显示砖红色的荧光, 不溶于水和乙醚。使用时溶液须新鲜配制。最小致死量(大鼠,经口)500mG/kG。有刺激性。PH 值 3.8(橙色)~6.5(深紫色)。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用作酸碱指示剂, 食品研究中用作测试还原酶, 检定次硫酸盐及检查牛奶中细菌时的还原指示剂

**保存:** RT