

刃天青说明书

中文名称：刃天青

英文名称：Resazurin sodium salt; Diazo-resorcinol"; Resazoin; 7-Hydroxy-3H-phenoxazin-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

$C_{12}H_6NNaO_4=251.17$

级别：High purity grade

纯度： $\geq 98\%$

性状(以下信息仅供参考)： 是 7-羟基吩噻嗪酮，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