



## 中性红说明书

中文名称：中性红

英文名称：Neutral red; Toluylene red;

Aminodimethylaminotoluaminozine; 3-Amino-7-dimethylamino-2-methylphenazine hydrochloride; C.I. 50040

其他名称：碱性红 5; 2-甲基-3-氨基-6-二甲氨基二氮杂蒽盐酸盐; 3-氨基-6-二甲氨基-2-甲基吩嗪盐酸盐

CAS 号：553-24-2

C15H17ClN4=288.78



级别: IND

pH 变色域: 6.8 (红色) ~8.0 (黄色)

灵敏度试验: 合格

乙醇溶液试验: 合格

灼烧残渣:  $\leq 2.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 深绿色、棕色或浅黑色粉末。溶解度为水 4.0%，无水乙醇 1.8%，乙二醇乙醚 3.75%，乙二醇 3.0%。几乎不溶于二甲苯，其水溶液或乙醇溶液呈红色。最大吸收波长(50%乙醇) 533nm。



**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; 水、亚硝酸盐和尿的碱度指示剂; 组织化学中用于脂肪的水解指示剂; 神经细胞的尼尔(Nissl)小粒染色; 与健那绿共用于血液体外活体染色; 碘离子的光度测定; 中性红试纸的制备

**保存:** RT