

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：≤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