

TMB (3,3',5,5'-四甲基联苯胺)

产品编号: 1015

CAS 号 54827-17-7

MDL: MFCD00007748

分子式: C₁₆H₂₀N₂

分子量: 240.34 g/mol

规格

本产品包装规格为 1g

运输、储存和有效期

常温运输(勿超过 30°C), 2-8°C 储存, 在有效期内使用。正常储存条件下自生产之日起有效期 2 年。

理化性质

熔点 : 168-171 ° C
沸点 : 168-171 ° C
密度 : 1
储存条件 : 2-8° C
水溶解性 : <0.1 g/100 mL at 20 ° C
敏感性 : 对光敏感
稳定性:稳定, 但潮湿和光敏感, 与水、强氧化剂不兼容。
本品为联苯胺 ¹ 的非致癌性替代品(Ames 试验阴性), 适合作为酶联免疫吸附分析的过氧化物酶底物。底物产生一种可溶性淡蓝色终产物, 该产物可通过分光光度法在 370 或 620-650nm 处读取。可用 2M H ₂ SO ₄ 终止 TMB 反应(变成黄色), 并在 450nm 处读取数据。一种灵敏的特异性试剂, 用于检测血液、测定血红蛋白、测定过氧化物酶。

