

β-硫代巴比妥酸

TBA

货号: D10040

规格: 5g / 25g

保存: 常温避光保存

产品描述:

硫代巴比妥酸 (thiobarbituric acid, TBA) 可与不饱和脂肪酸的氧化产物醛类反应生成有色化合物, 如丙二醛 (MDA) 与 TBA 生成有色物在 530nm 处有最大吸收, 而其他的醛 (烷醇、烯醇等) 与 TBA 生成的有色物的最大吸收在 450nm 处, 故需要在两个波长处测定有色物的吸光度值, 以此来衡量油脂的氧化程度。

产品性质:

级别/纯度:	AR, 98.5%
CAS:	504-17-6
MDL:	MFCD00006674
分子式:	C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S
分子量:	144.15
外观/性状:	类白色至黄色粉末。
敏感性:	对光和空气敏感。
溶解性:	溶于热水、乙醇、乙醚、稀碱溶液和稀盐酸, 微溶于冷水(分解), 水中溶解度: < 6 g/L (20°C)。
用途:	用于定量检测脂多糖, 卡拉胶和唾液酸类; 还可用于检测脂质过氧化氢和脂质过氧化。