甲基红指示剂(4.2-6.3)

Methyl Red Indicator Solution，pH 4.2-6.3

产品介绍:

甲基红(Methy1 Red)，又叫对二甲氨基偶氮苯邻羧酸，分子量为 269.30，分子式为 CiHiN;O2，CAS 号为 493-52-7，是一种酸性指示剂。甲基红指示剂的变色范围在 pH4.2-pH4.6，可以用于滴定氮、弱有机碱和生物碱，但不适用于除草酸和苦味酸以外的有机酸。可与溴甲酚绿和亚甲基蓝组成混合指示剂以缩短变色域和提高变色的敏锐性。甲基红指示剂(4.2-6.3)主要由甲基红、乙醇和蒸馏水组成。

操作步骤:(仅供参考)

1、按照实验具体要求操作。

2、通常按照 1:1000 的比例加入待测样品中，即每 50ml 待测样品加入 50ul(约 2-3 滴)指示剂即可。

变色范围:

终点附近指示剂颜色变化的参考颜色:pH4.2 红色，pH6.3 黄色。

注意事项:

1. 本品易挥发，建议在使用过程中注意扣盖防止对试剂状态和效果产生影响。

2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存温度：2-8℃避光，效期 1 年。