

## N-Ethylmaleimide (NEM)

货号: KF-YG0202

规格: 5mg

### 产品应用

科梵生物 N-Ethylmaleimide (NEM) 是一种烷基化试剂,可与巯基反应形成稳定的硫醚键。在 pH 值为 6.5-7.5 时,马来酰亚胺反应对巯基具有特异性。当足够多的巯基被阻断时双键变为单键,300 nm 波长处的吸光度会下降,从而监测反应的进行。由此产生的硫醚基团是不可逆的,并以乙基终止,从而阻断或封闭了巯基。

马来酰亚胺在 pH 值为 6.5-7.5 时会与巯基反应,形成稳定的硫醚键。当 pH 值大于 7.5 时,马来酰亚胺基团会迅速水解。

### 运输及储存

运输条件: 低温

储存条件: 收到产品后放在-20℃下保存。

