

## 产品名称 & 产品编号

产品名称: TEMED 【110-18-9】  
产品编号: T007

## 储存条件

室温储存。

## 产品性质

N, N, N', N'-四甲基乙二胺  
化学式:  $C_6H_{16}N_2$   
分子量: 116.2  
含量: 至少99.9%  
pH: 8.0

## 建议工作浓度

工作浓度: 50uL/100mL

## 产品描述

TEMED 是叔胺，用于过硫酸铵或核黄素催化形成自由基。这种 TEMED 产生的自由基导致丙烯酰胺和双丙烯酰胺进行聚合，形成凝胶聚丙烯酰胺。

常用聚丙烯酰胺凝胶电泳分辨大分子，如核酸和蛋白质。由于 TEMED 仅在其游离碱形式行使功能，在低 pH 值条件下，会抑制聚合。