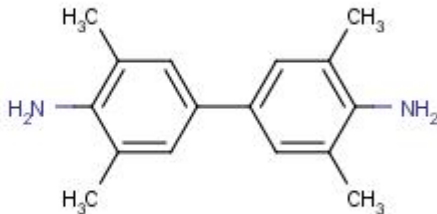


技术规格说明书

品名	3, 3', 5, 5'-四甲基联苯胺		
别名	TMB		
CAS 号	54827-17-7	EC 号	259-364-6
分子式	C ₁₆ H ₂₀ N ₂	分子量	240.3434
含量	99.0%	外观	白色或浅黄色结晶
pH 范围		货号	S0025
结构式			
描述	3, 3', 5, 5'-四甲基联苯胺呈白色结晶粉末, 无嗅、无味, 难溶于水, 易溶于丙酮、乙醚、二甲亚砜、二甲基甲酰胺等有机溶剂。		
应用	常用生化分析试剂, 体外诊断试剂, 应用于临床化验, 法医检测, 刑事侦破及环境检测等领域。尤其是在临床生化检验方面, TMB 作为过氧化酶的新底物, 在酶免疫分析法 (EIA) 和酶联免疫吸附检验法 (ELISA) 获得了广泛应用。		
包装规格	500g/瓶, 1kg/瓶, 25kg/桶 可定制包装尺寸		
储存	2-8°C, 避光		
复验期	2 年		

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD
外观 Appearance	白色或浅黄色结晶 White or light yellow crystal

含量 (HPLC) Assay, %	≥ 99.0
熔点 MP, °C	168.0-171.0
薄层色谱 TLC	一个点 One spot
重金属 Heavy Metals , ppm	≤ 5
干燥失重 Loss on drying, %	≤ 0.5