

## 神经 HRP 示踪显色液(TMB 法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

神经 HRP 示踪 TMB(四甲基联苯胺)显色,反应较 DAB 法灵敏。主要由 TMB 孵育液、双氧水、乙酸钠缓冲液等组成,染色后呈蓝色。

上个世纪 70 年代，Kristensopn 和 Olsson 报道了 HRP 可神经末梢摄取，经轴浆逆行运输至神经元胞体，经组织化学方法可显示出神经元的轮廓，从而开发出 HRP 追踪神经元示踪技术，即为 HRP 法。

3,3',5,5'-四甲基联苯胺(TMB)是非常优越的酶免试验显色剂，能溶解于多种有机溶剂和双蒸水中，为稳定的无色溶液，与适量过氧化脲或双氧水与缓冲液混匀后，与过氧化物酶作用产生清晰的蓝色产物，极易观察，在辣根过氧化物酶的催化下，TMB 会产生蓝色沉淀，该沉淀不溶于水和乙醇，显色后呈蓝色，可在显微镜下观察。