

神经 HRP 示踪显色液(DAB 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 DAB(四甲基联苯胺)显色。主要由 DAB 孵育液、双氧水、乙酸钠缓冲液等组成,染色后呈棕色。

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。DAB 即 3,3N-Diaminobenzidine Tetrahydrochloride, 是辣根过氧化物酶的常用底物。在辣根过氧化物酶的催化下, DAB 会产生棕色沉淀，该棕色沉淀不溶于水和乙醇，显色后呈棕色，可在显微镜下观察。