

DAB Detection Kit

Cat. No: E-IR-R101

Size: 1 mL/ 3 mL/ 6 mL

产品信息

产品编号	产品名称	1 mL	3 mL	6 mL	Storage
E-IR-R101A	DAB Concentrate (20×)	1 mL	3 mL	6 mL	2~8°C
E-IR-R101B	DAB Substrate	20 mL	60 mL	120 mL	2~8°C

产品简介

DAB 即 3,3N-Diaminobenzidine Tetrahydrochloride，是辣根过氧化物酶(HRP)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。

产品使用说明

DAB Concentrate (20×) [E-IR-R101A]为浓缩液，实验前用 DAB Substrate [E-IR-R101B]稀释 成1×DAB 工作液。

例如，取10 μL 的 DAB Concentrate (20×) [E-IR-R101A]，加入 190 μL 的 DAB Substrate [E-IR- R101B]，混匀后即成为1×DAB 工作液。

保存条件

2~8°C 避光保存，不得冻存，有效期 12 个月。使用时即拿即放，单支试剂使用后应立即放回冰箱，开封后试剂有效期6 个月。

注意事项

1. 本显色液主要用于免疫组化显色，不推荐用于其他实验用途。
2. 本染色液仅限专业人员使用。
3. DAB 为联苯偶氮类染料，为可疑致癌物，使用过程中请穿实验服并戴一次性手套防护。
4. 滴加适量新鲜配制的DAB 显色工作液，室温孵育5~10 分钟。控制好DAB 显色时间，阳性信号为 棕黄色或褐黄色，切勿显色过深。
5. 蒸馏水冲洗切片终止显色后复染、脱水、透明、封片。
6. 为防止可能出现的假阳性、假阴性结果，在实验过程中请设置阳性与阴性对照。
7. 实验中滴加试剂时，PBS 缓冲液会导致试剂被稀释，将引起染色强度变弱，因此，滴加试剂前请除去多余的缓冲液。