Creative Enzymes®

4-Chloro-1-naphthol

Cat. No. CSUB-0443

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen	4-Chloro-1-naphthol zusammen mit N,N'-dimethyl-p-phenylendiamin kann in einer oxidativen Kupplungsreaktion zur Visualisierung von Antigen-Antikörper-Komplexen auf der Nitrocellulosemembran verwendet werden. 4-Chloro-1-naphthol kann auch in der scanning elektrochemischen Mikroskopie (SECM) zur Abbildung der DNA-Hybridisierung auf mikroskopischen Polypyrrolmustern eingesetzt werden. Es wurde in der Immunoblot-Analyse während der Reinigung von nativen spezifischen Proteinen der Antigene von Taenia crassiceps Cysticerci, die durch Immunaffinitätschromatographie gewonnen wurden, verwendet.

Produktinformation

EC-Nummer	210-068-5
CAS-Nummer	604-44-4
Molekulargewicht	178.61
Verunreinigungen	λex 310 nm; λem 375 nm in Ethanol
Löslichkeit	Methanol: löslich 50 mg/mL, klar, farblos bis sehr schwach gelb
Schmelzpunkt	118-120 °C
Substrate	Peroxidase-Substrate
Grad	für analytische Zwecke