

## 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-phenylenediamin 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**

<b>EC-Nummer</b>	210-068-5
<b>CAS-Nummer</b>	604-44-4
<b>Molekulargewicht</b>	178.61
<b>Verunreinigungen</b>	$\lambda_{\text{ex}} 310 \text{ nm}; \lambda_{\text{em}} 375 \text{ nm}$ in Ethanol
<b>Löslichkeit</b>	Methanol: löslich 50 mg/mL, klar, farblos bis sehr schwach gelb
<b>Schmelzpunkt</b>	118-120 °C
<b>Substrate</b>	Peroxidase-Substrate
<b>Grad</b>	für analytische Zwecke