

o-Phenylenediamin-Dihydrochlorid

Cat. No. CSUB-0429

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen o-Phenylenediamin ist ein Peroxidase-Substrat, das für die Verwendung in ELISA-

Verfahren geeignet ist. Das Substrat erzeugt ein lösliches Endprodukt, das orangebraun gefärbt ist und spektrophotometrisch bei 450 nm gelesen werden kann. Die OPD-Reaktion kann mit 3 N HCl oder 3 M H2SO4 gestoppt und bei 492 nm gelesen

werden.

Produktinformation

Form Tablet

EC-Nummer 210-418-7

CAS-Nummer 615-28-1

Molekulargewicht 181.06

Schmelzpunkt 258 °C (dec.)(lit.)

Substrate Peroxidase-Substrate

Verwendung und Verpackung

Rekonstitution Lösen Sie eine Tablette in 0,05 M Phosphat-Zitrat-Puffer, pH 5,0, auf die

gewünschte Konzentration (typischerweise wird eine OPD-Konzentration von 0,4 mg/ml verwendet). Fügen Sie 40 μl frisches 30% Wasserstoffperoxid pro 100 ml Substratpufferlösung unmittelbar vor der Verwendung hinzu. Die Tabletten sind

1/1

einzeln in Folienpackungen verpackt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com