Creative Enzymes®

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 orange-braun 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 einzeln in Folienpackungen verpackt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C