

## o-Phenylenediamin-Dihydrochlorid

Cat. No. CSUB-0425

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 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> gestoppt und bei 492 nm gelesen werden.

### Produktinformation

<b>Form</b>	Tablet
<b>CAS-Nummer</b>	615-28-1
<b>Molekulargewicht</b>	181.06
<b>Schmelzpunkt</b>	258 °C (dec.)(lit.)
<b>Substrate</b>	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

<b>Lagerung</b>	2-8°C
-----------------	-------