Creative Enzymes®

o-フェニレンジアミン

Cat. No. CSUB-0412

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	o-フェニレンジアミンフリーベースは、ELISA手順で使用するのに適したペルオキシダーゼ基質です。この基質は、橙褐色の可溶性最終生成物を生成し、450 nmで分光光度計で測定できます。OPD反応は、3 N HClまたは3 M H2SO4で停止させることができ、492 nmで測定されます。
別名	1, 2-ジアミノベンゼン; 1, 2-フェニレンジアミン; OPD

製品情報

形態	タブレット
EC番号	202-430-6
CAS登録番号	95-54-5
分子式	C6H8N2
分子量	108.14
不純物	λex 337 nm; λem 417 nm (誘導体化後)
蒸気圧	0.01 mmHg (25 °C)
融点	100-102 °C
沸点	256-258 °C
基質	ペルオキシダーゼ基質
蒸気密度	3.7（空気）

使用法とパッケージング

再構成	0.05 Mリン酸-クエン酸バッファー（pH 5.0）に1錠を溶解し、所望の濃度に調整します（通常、OPD濃度は0.4 mg/mlが使用されます）。使用直前に、基質バッファー溶液100 mlあたり40µlの新鮮な30%過酸化水素を加えます。錠剤は個別にアルミ箔パケットに包装されています。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C