Creative Enzymes®

o-フェニレンジアミン二塩酸塩

Cat. No. CSUB-0429

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	o-フェニレンジアミンは、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 H_2SO_4で停止させることができ、492 nmで測定されます。

製品情報

形態	タブレット
***EC*番号**	210-418-7
***CAS*登録番号**	615-28-1
分子量	181.06
融点	258 °C（dec.）（lit.）
基質	ペルオキシダーゼ基質

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