

光合成系II

Cat. No. EXWM-0487

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 クロロフィルa、β-カロテン、フェオフィチン、プラストキノン、Mn4Caクラスター、ヘムおよび非ヘム鉄を含みます。2つの水分子を1つの酸素分子に酸化するためには、4つの連続した光反応が必要であり、その結果、4つの正の電荷が蓄積されます。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.10.3.9

反応 $2 \text{H}_2\text{O} + 2 \text{ プラストキノン} + 4 \text{ hv} = \text{O}_2 + 2 \text{ プラストキノール}$

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。