Creative Enzymes®

メチレンブルー

Cat. No. EXTZ-636

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	メチレンブルーは、テトラメチルチオニウム塩化物という化学名を持つ合成化合物で、深い青色の外□が特徴です。19世紀後半以来、メチレンブルーはその独特の酸化還元特性と生物活性により、医療分野で広く使用されており、さまざまな病気の治療と診断において重要なツールとなっています。医□品グレードのメチレンブルーは、その安全性と有効性を確保するために□格な精製を受けており、医療用途に適しています。
用途	1. 抗毒素: メトヘモグロビン血症の治療に使用され、メトヘモグロビンを正常なヘモグロビンに□し、血液の酸素運搬能力を回復させます。 シアン化物および一酸化炭素中毒の補助治療として使用されます。 2. 抗微生物および抗マラリア: 抗菌、抗真菌、抗ウイルス活性を示し、特定の感染症の治療に役立ちます。 歴史的にマラリアの治療に使用されており、一部の地域では代替療法として残っています。 3. 神□□性疾患研究: アルツハイマー病やパーキンソン病などの神□□性疾患における潜在的な治療効果が現在研究されています。 4. 外科手術および診断: 手術中の組織マーキング用の染料として使用されます（例: リンパ節の局在化）。 尿路感染症の診断や腎機能の評価に利用されます。 5. メンタルヘルス治療: メチレンブルーの低用量は抗うつ効果を持ち、認知機能を改善する可能性があります。 この製品は原材料であり、潜在的なリスクを避けるために用量および適□症に□密に従って使用する必要があります。

製品情報

形態	パウダー
純度	0.99