

メチレンブルー

Cat. No. EXTZ-636

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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、深い青色の外観が特徴です。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。医薬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厳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変換し、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. 神経性疾患研究: アルツハイマー病やパーキンソン病などの神経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厳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