Creative Enzymes®

ネイティブ牛ヘモグロビン

Cat. No. NATE-1878

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘモグロビンはすべての脊椎動物の赤血球に存在します。これは、鉄を含む補助因子ヘムを持つ共役タンパク質です。ヘムグループは、肺から組織への酸素の輸送に関与しており、ヘモグロビンのグロビン部分は、組織から肺への二酸化炭素の輸送において重要な役割を果たします。ヘム中の鉄は二価の状態にあります。酸素ヘモグロビンでは、鉄は明らかにまだ二価の状態にありますが、酸素はそれに緩く結合しています。 ヘモグロビン分子の構造は広範に研究されています。ほとんどの哺乳類のヘモグロビンは、4つのペプチド鎖からなる4つのサブユニットで構成されています。それぞれのペプチド鎖にはヘムグループが付着しています。しかし、哺乳類のヘモグロビンの中には、アミノ酸残基やポリペプチド鎖の配列に関して構造的な違いがあります。ヘモグロビンの分子量は約66,000で、鉄の含有量は約0.34%です。ヘモグロビンの主な用途は、プロテアーゼの基質、貧血診断、分子量測定時のマーカーとしてです。
別名	ヘモグロビン; 牛ヘモグロビン

製品情報

種	ウシの
由来	牛赤血球
形態	フリーズドライ粉末
純度	約100%
溶解度	蒸留水または希釈バッファ

保管・発送情報

保存方法	-20° Cで保管してください