Creative Enzymes®

牛血清アルブミン

Cat. No. CEFX-061

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

牛血清アルブミン（BSA）、別名第五フラクションは、牛血清中のグロブリンで、607のアミノ酸残基を含み、生化学実験に広範な□用があります。BSAは肝臓で合成される可溶性の単量体タンパク質で、分子量は66.5 kDaです。以下の重要な機能を果たします： 安定剤：BSAは通常、制限酵素消化反□、酵素保存溶液、反□溶液に安定剤として添加され、酵素活性を安定させ、酵素の分解や非特異的吸着を防ぎます。 キャリア：BSAは細胞外液の体積を安定させ、血清中のステロイド、脂肪酸、甲状腺ホルモンなどのさまざまな小分子のキャリアとなります。 抗酸化剤：BSAは有害なフリーラジカルを捕らえる抗酸化特性を持っています。 細胞培養において、BSAの補充は細胞の成長と生存を促進し、特に血清フリーの培地を使用する際に効果的です。さらに、BSAはELISAや免疫ブロッティングなどの免疫測定において一般的に含有試□として使用されます。