

α-リポ酸

Cat. No. COEC-041

Lot. No. (See product label)

はじめに

 \square 明 α -リポ酸は、 $NF\kappa B$ シグナル伝達を調節し、酸化損傷から保護する代謝抗酸化物質です。この

外因性化合物は、酵素によって細胞内で還元されます。その還元型は、ラジカルスカベンジング、他の抗酸化物質のリサイクル、GSH合成の促進、特にNFkappaBの転写因子活性の調節に関与しています。また、ピルビン酸脱水素酵素やグリシン脱炭酸酵素など、他の酵素複合体の活性に必要な補酵素としても機能します。研究によると、腎臓の抗酸化防御システムの低下を防ぎ、脂質過酸化、プラチナ含量、血漿クレアチニン濃度の \square 加を防ぐことができます。他の研究では、リポ酸がマクロファージによるミエリンの貪食を減少させ、反 \square 性酸素種(ROS)

の非特異的スカベンジャーとして作用することが示されています。

用途 NF-κBシグナル伝達を調節する代謝抗酸化物質

DL-チオクト酸; **DL**-6,8-ジチオオクタン酸; 1,2-ジチオラン-3-バレル酸

製品情報

形態 固体

*CAS*登□番号 1077-28-7

分子式 C8H14O2S2

分子量 206.32

純度 ≥95%

<u>融点</u> 160から165°C

沸点 362.5°C

溶解度 溶解性 エタノールまたはメタノールに可溶

屈折率 ~1.75 (予測)