Creative Enzymes®

α-リポ酸

Cat. No. COEC-041

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	α-リポ酸は、NFκB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□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□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
別名	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%
融点	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）