



ラオルン



Omnipotence in Natural Herbs

株式会社 オムニカ

東京都板橋区板橋4丁目2番7号
Tel 03-5944-4201 Fax 03-5944-4211



改善型 α リポ酸

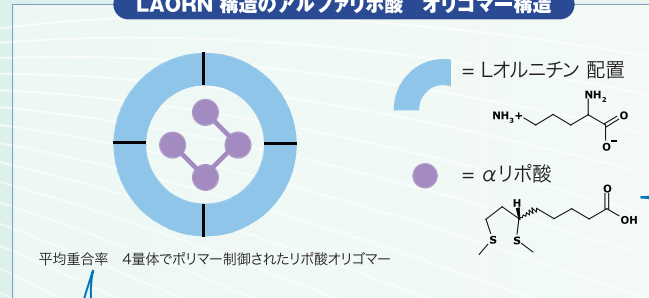
ラオルン Laorn



ラオルンとは

α リポ酸と L オルニチンの 60:40 混合物。
精製工程においてアミノ酸 (L オルニチン塩酸塩) を使用することで、小腸内皮細胞における通過率を高める。
化学構造は α リポ酸と同様。

LAORN 構造のアルファリポ酸 オリゴマー構造



α リポ酸

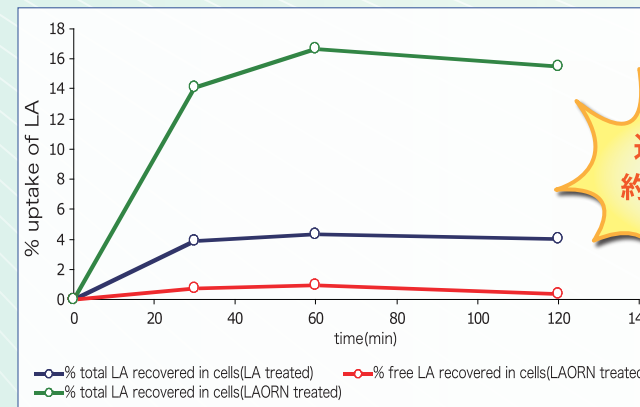
生体のエネルギー産生反応における補酵素として働く含硫化合物。

化学的に不安定
製剤応用に不向き

製造過程でも安定性が高い!

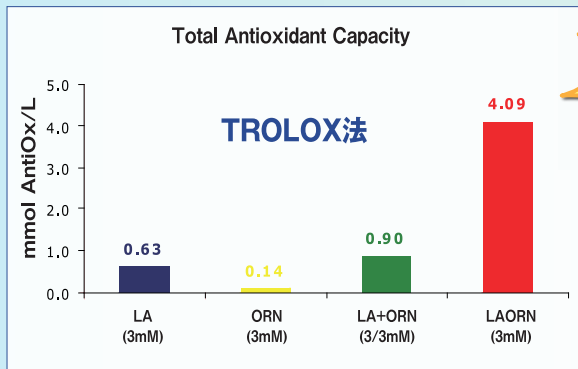
吸収性

In vitro による腸管細胞における吸収性試験において、LAORN は通常の α リポ酸と比較して、約 3.8 倍の吸収性が確認された。
LAORN は 30 分経過以降、高い吸収性が示されている。



通常の α リポ酸の
約 3.8 倍の吸収性!

抗酸化作用



強い抗酸化力!

硫酸 3- エチルベンゼンチアゾリンのラジカル発生を抑制させる実験にて、LAORN は強い抗酸化力が確認された。
特に α リポ酸単体比較すると、約 6.8 倍という結果が示された。

製品情報

推奨摂取量

ラオルンとして 30~75mg / day

特許情報

「リポ酸誘導体」
特許第 5439173 号

製品規格

商品名	ラオルン®	LAORN®
名称	α リポ酸 L オルニチン 混合物	
規格	α リポ酸力価として >55% (HPLC 法) L オルニチン 38 ~ 40%	

LAORN換算で、通常の α リポ酸と対比し7倍弱のラジカルスカベンジング能力を保有する。