

## 特集 I

## 特集 I デトックス商材

フリーラジカル消去能  
高めたαリポ酸

## R体αリポ酸

## シクロケム

シクロケム(東京都中  
央区、〒03-5614-

7147)は、デトックス作用のある素材として「R体αリポ酸」の原料・OEM供給を行っている。

重金属反応化合物や放射性物質は肝がんをはじめとする様々な疾患の発生源となっている。αリポ酸は金属類のキレート化による解毒作用を有しているため、重金属や被ばくによる放射性ヨウ素が体内に侵入した場合に有効な手段の一つとなっている。

チェルノブイリの原発

事故の後に行われた放射性物質の犠牲者を対象としたαリポ酸の有用性を示す研究では、被ばくによって引き起こされるフリーラジカルによる損傷がαリポ酸で減少することが報告されている。

シクロケムが昨年からの取り扱いを開始したR体αリポ酸は、もともと体内に存在する天然型のαリポ酸。R体のαリポ酸は胃酸などに対する安定性が低いため、現在市場に流通しているαリポ酸は非天然型のS体とR体

を同量含んだラセミ体と呼ばれる状態のものだ。同社はR体をシクロケムで包接することによって、胃を100%通過できる製品の開発に成功した。

R体αリポ酸は糖代謝を受けて、還元型へと変換される。その過程でCQQ10やビタミンC、グルタチオンなどの体内の抗酸化素材を還元し、フリーラジカル消去能を高める。

このことから、同社は被ばくで起きるフリーラジカルによる損傷を抑える効果がより高いと考え、福島で原発の問題が起きた際には、災害対策本部を通して関連会社コサナの取り扱うR体αリポ酸とCQQ10を組み合

わせた商品「チノサポー  
ト Rリポ酸&CQQ  
10」を1000個提供  
した。さらに福島原発

近郊で土木作業をする人  
などに、関係機関を通し  
5000個の商品を無償  
提供した。