

特 集 II

展示会や学会で脚光を浴びる素材を一挙公開

業界に新たな活力と息吹を

人の生体内で合成され、存在しているαリポ酸はR体。一方のS体は体にはもともと存在しない異物だ。R体を体外から摂取しようとしても非常に安定性の低い物質のため、胃酸などの影響で重合、ゴム状となり、ほとんどは腸から吸収されず排泄されてしまう。

セミ体の状態だ。R体は体内に摂取された糖をエネルギー(ATP)に変換する際に働くが、一方のS体はこれを阻害する作用を持つ。

央図、 $\Delta 03 \cdot 5614$ ：シジロクム（東京市）
7147）は、「R体 α リポ酸」の供給を昨年末から開始している。
 α リポ酸は天然型の「R体」と非天然型の「S
本」の2種類がある。

そのため、体外から取り取る場合はR体50%とS体50%のラセミ体と呼ばれるR体単独よりは安定性が確保された状態で製品化されている。これまで販売されてきた医薬品や、ナフトリヒトニル

これまで不可能だった
天然 α リポ酸を製品化

各社動向

東日本大震災に見舞われた東北地方だけでなく、震災による物流の混乱や資材不足などで影響を受けた多くの企業や地域が復旧に向けた動きに全力を注いでいる。そんな中、新素材の上市や新知見の発表は、業界に前進への活力を与えてくれる重要な要素となる。4月5日・6日に開催された「健食原料・素材・OEM展2011」でも新たなエビデンスや新素材が発表され、関連する企業セミナー会場の多くは参加者で溢れるほどの盛況ぶりだった。新素材・新知見を目玉とするブースの人だからりができる、放射能に関連する免疫系や美容向けの抗酸化素材、新しい特許技術や斬新な形状などが注目を浴びた。日本農芸化学会などでの新知見の発表も相次ぎ、新しい切り口や画期的なエビデンスが紹介された。今回の特集では、展示会や学会発表などで明らかとなつた業界に新しい活力を送る最新エビデンスから新規素材などを紹介する。

リウム塩の使用が認められていないため、製品化是不可能だった。

そのため、当社は今回の原発問題を受け、関連会社「ナノサポート R・リボ酸&CO₁₀」を行政に提供した。
今後、原発周辺で作業する土木作業員に向けても1万個を提供する。

新素材・新知見特集

α -リポ酸でこれまで発表されている数多くの研究論文は9割がラセミ体の状態で試験されている。このことからシクロケムは現在、米国のレス