

安全性の追求——【ヒアルロン酸サプリ】選びの指針

ECM・E

ご存知でしたか? 食用ヒアルロン酸には2つの製法があることを……?

一つは、食用にも用いられる天然由来の鶏冠抽出物のヒアルロン酸。
もう一つは、溶血連鎖球菌由来の人工的につくられたバイオヒアルロン酸。

アダプトゲン製薬が鶏冠の研究を開始したのは昭和58年。当時、鶏冠由来の高純度ヒアルロン酸が化粧品等に使用されてきましたが、当社は食品分野のヒアルロン酸吸収食品に着眼し、経口摂取による新素材を追求してまいりました。ヒアルロン酸は高分子・高純度のため吸収が遅く、なかなか実用には至りませんでした。しかし、あくなき研究を重ね、ついに鶏冠抽出のヒアルロン酸を中心とする物質を低分子化した Extra

Cellular Matrix Extract【ECM-E】の開発に成功しました。医薬品用ヒアルロン酸、化粧品用に次いで、特筆すべき食用ヒアルロン酸が誕生しました。もちろん安全性の確認にも万全を尽くしました。下段に記述してありますように急性毒性、亜急性毒性、催奇形性等さまざまな実験を重ね、より安全性が高められました。もともと一般的に食用される鶏の一部を原料としてい

るから当然の結果ともいえましよう。反面、溶血連鎖球菌由来の人工的につくられたいわゆるバイオヒアルロン酸は化粧品原料基準に掲載されているもので、国は外用化粧品に使用することは認めています。その場合でも鶏冠抽出のヒアルロン酸とは異なり、「溶血性が認められない事、或いは溶血連鎖球菌が混入していない事」等、厳しい使用条件が課せられているのが現状です。

アダプトゲン製薬のヒアルロン酸吸収用食品【ECM・E】は、安全安心の鶏冠抽出物です。

確かな機能性を追求する研究者たち

開発者



アダプトゲン製薬株式会社 代表取締役社長
林 成次

共同研究者



国際食品機能学会会長
筑波大学名誉教授
細川 淳一



アダプトゲン製薬株式会社 研究開発部長
林 博道



名古屋市立大学薬学部名誉教授
水谷 隆治



秋田大学教育文化学部准教授
池本 敦



国際食品機能学会韓国支部長
慶熙大学名誉教授
陸 昌洙

その他共同研究者 日本、アメリカ、韓国等の生化学、薬理学、生薬学、医学の専門家や医師等十数名

安全性を徹底追求、アダプトゲン製薬が掲げる5つの理由

- 理由1** 原料である鶏冠は、古くから欧州やアジア等で食用とされています。
*鳥インフルエンザの危険性は下記の理由ではありません。
① 鶏冠については、行政や業界でも厳重に管理されており、汚染原料が混入する心配はありません。
② 製造過程で殺菌を3回行います。
③ 原料を大量に備蓄しており、危険性がある時は在庫のみで充分対応できます。
- 理由2** 20年以上流通していますが、何の問題も起きておらず、繰り返し使用されています。
- 理由3** ホルモン、抗生物質、重金属、残留農薬、細菌、カビ酵母等すべての試験検査で合格。
- 理由4** 第三者機関の人物によるモニタリングと使用実績で安全性、機能性を確認。
- 理由5** 下記の各種安全試験で安全性が検証されています。
 - 急性毒性試験
【ECM-E】のLD₅₀*は5000mg/kg以上。
ラットに【ECM-E】5000mg/kgを経口投与したが死亡例はなく、体重・臓器重量などに異常が認められなかった。
 - 催奇形性試験
妊娠中の動物に【ECM-E】1000mg/kgを投与し、胎児の発生・発育に対する影響や催奇形性を調べたところ、発生・発育段階における影響、催奇形性などは見出されなかった。
 - 周産期・授乳期投与試験
マウスに妊娠15日～自然分娩後20日まで【ECM-E】1000mg/kgを投与したが、母体及び出生児に対する影響は認められなかった。
*LD₅₀=試験動物に一度食べさせると、半数(50%)が死亡する薬物の量のことを意味し、数字が大きいほど安全性が高いこととなります。 試験期間=21日間
※定期的に引き続き検査をしております。

健康と美容のためにヒアルロン酸サプリは【ECM・E】表示を確かめてご利用ください。

先進9カ国で11の特許を取得 特許第3596777号 日本 US 6,403,560.B1 アメリカ合衆国 EP 1 174 142 B1 スイス連邦 特許第0443653号 大韓民国 EP 1 174 142 B1 ドイツ連邦共和国 特許第1262081号 台湾 特許第0395298号 大韓民国 EP 1 174 142 B1 イギリス EP 1 174 142 B1 北アフリカ連邦 特許第0447327号 大韓民国 EP 1 174 142 B1 フランス共和国

【ECM・E】についての詳しいお問い合わせ、資料請求は右記までどうぞ。



アダプトゲン製薬株式会社

〒507-0022 岐阜県多治見市上山町1-90-1
TEL 0572-56-1111 FAX 0572-56-0002

中央道「土岐IC」から約8分

日本トップクラスの天然ラジウム・ラドン温泉

鬼岩湯元館の源泉は白亜紀(8500万年以前)の地底1632mから湧出する、34℃で豊富なラドンを含む温泉で、療養温泉以上の希少温泉として認められています。

恒例 豪華松茸感謝祭



予約受付中!

お一人様1泊2食付 20,000円を
13,000円(お二人様より)

期間: 8月下旬から11月
※収穫状況により変更あり・売り切れごめん

豪華コースメニュー

焼き松茸、土瓶蒸し、松茸吸い物、
松茸てんぷら、松茸釜飯、小鉢 など13品

医師や専門家、政府が認めるラジウム温泉の効能

神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、
関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、
痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進、
痛風、動脈硬化症、高血圧症、慢性胆管炎、
胆石症、慢性皮膚病(アトピー等)、慢性婦人病

※その他さまざまな体験者あり

お客様のご予算に合わせたプランをご提案させていただきます。
パンフレットのご要望・ご予約など
お問い合わせは、こちらへどうぞ

0120-515137

交通至便 お弁当ランチ有ります 日帰り入浴歓迎
■お車: 中央自動車道「土岐IC」より約8分
■電車: JR中央線「土岐市駅」よりタクシーで約12分
■送迎: 8名様以上送迎バス完備

各種宴会予約受付中!

余慶・研修等
様々な利用できる
多目的ホール
完備!

お食事 和風会席 5,000円(税別)
ご宿泊 1室4名様以上ご利用の場合
お一人様1泊2食付 10,000円(税別)
※夕食は6,000円コースが標準で付きます。



飛騨木曾川国定公園・鬼岩温泉郷

鬼岩湯元館

〒509-6251 岐阜県瑞浪市目吉町9499-13 TEL 0574-67-0413