

核酸シリーズ



ヌクレオペプチド® (サケ) / LSリボ核酸RNA

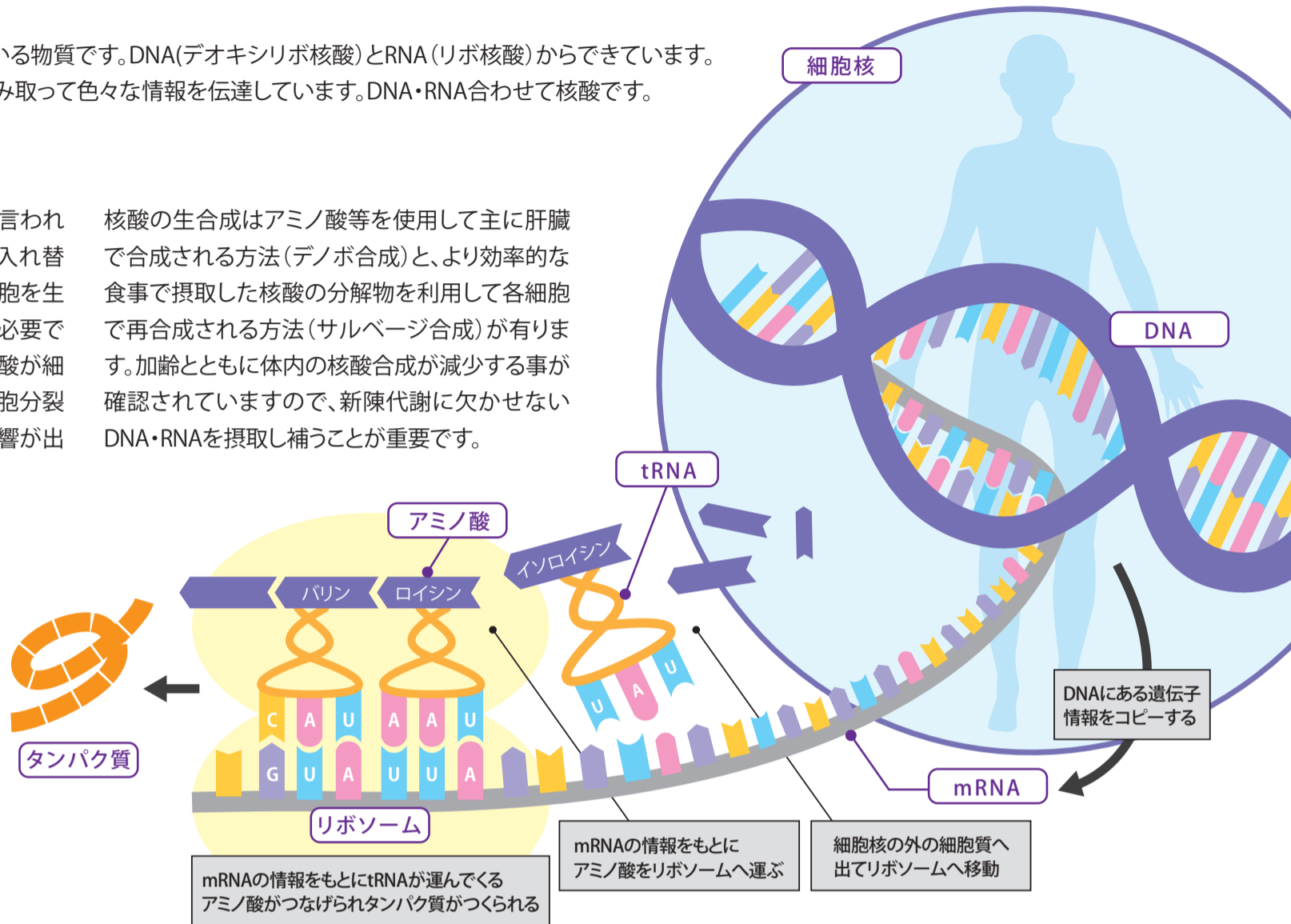
核酸 (DNA&RNA) とは

核酸は生命の設計図で、遺伝子を作っている物質です。DNA(デオキシリボ核酸)とRNA(リボ核酸)からできています。DNAが設計図で、RNAがその設計図を読み取って色々な情報を伝達しています。DNA・RNA合わせて核酸です。

核酸の必要性

人間の体は37兆個の細胞で出来ていると言われています。人間は約半年で全ての細胞が入れ替わります。細胞は細胞分裂をして新しい細胞を生み出しますが、その時に核酸が絶対に必要です。この時、核酸が大量に使われるため核酸が細胞の中にしっかり蓄えられていないと、細胞分裂を起こせません。結果、体の新陳代謝に影響が出てしまうことになります。

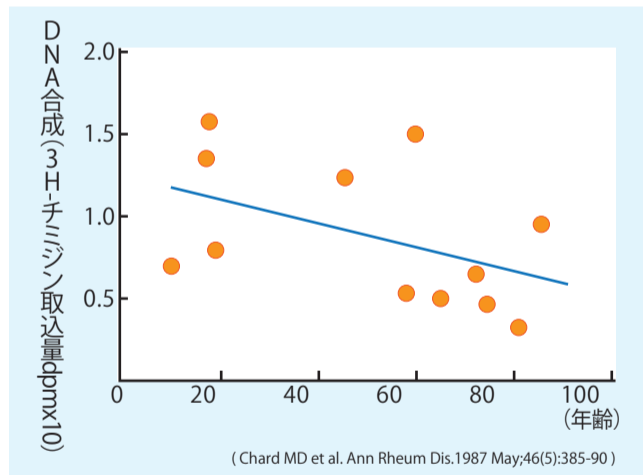
核酸の生合成はアミノ酸等を使用して主に肝臓で合成される方法(デノボ合成)と、より効率的な食事で摂取した核酸の分解物を利用して各細胞で再合成される方法(サルベージ合成)があります。加齢とともに体内の核酸合成が減少する事が確認されていますので、新陳代謝に欠かせないDNA・RNAを摂取し補うことが重要です。



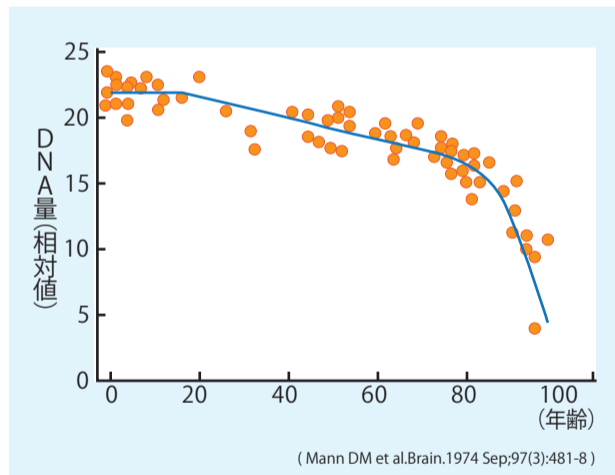
POINT

DNAは4つの塩基A(アデニン)、G(グアニン)、C(シトシン)、T(チミン)を含むヌクレオチドが並んだもので、はしごをねじった二重らせん構造をしています。RNAの塩基はA(アデニン)、U(ウラシル)、G(グアニン)、C(シトシン)の4つでDNAにあったTがUに置き換わっています。

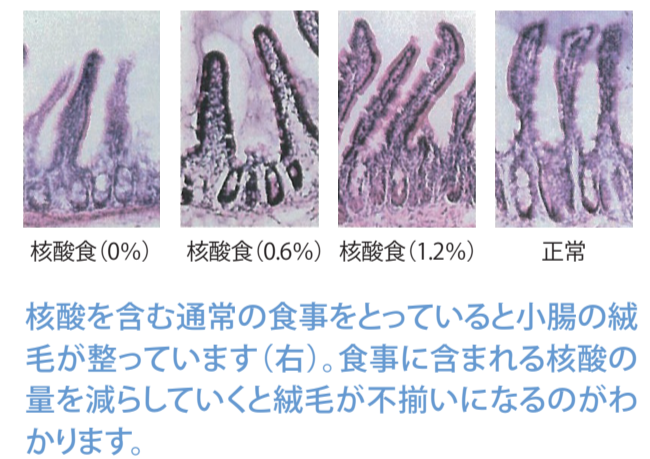
ヒト腱細胞におけるDNA合成の加齢変化



ヒト脳細胞のRNA量の加齢変化



核酸が不足すると...



POINT

サルベージ経路で作られる核酸を増やすと、肝臓の負担を軽くできる!

核酸のはたらき

DNA

- 細胞の新陳代謝を促進する
- 抗アレルギー
- 抗酸化作用
- 血流促進
- 腸内環境の改善
- 持久力向上
- 免疫力向上
(乳児用粉ミルクにもヌクレオチドが配合されている)

RNA

- 記憶学習機能の向上
- 脳血流の改善

ヌクレオペプチド® (サケ)

ヌクレオペプチド®はDNA(デオキシリボ核酸)を25%以上含有(HPLC)したサケ白子抽出物です。酵素分解により低分子化したDNAを含む水溶性核酸で、体内に素早く吸収されます。このサケ白子抽出物は抗酸化作用が高く、エイジングケア食品として注目されています。

LSリボ核酸RNA

LSリボ核酸は酵母由来の食品原料です。RNAを70%以上含有(HPLC法)しています。RNAはビール酵母などにも含まれていますが、本品は醸造酵母(Saccharomyces cerevisiae)で培養抽出しています。RNAは体内酵素により分解されヌクレオチド、ヌクレオシド、塩基として吸収され、記憶学習などの脳機能や免疫機能に関与していると報告されています。

このパンフレットは、原料販売の業務用資料で、一般に販売される製品宣伝等にデータ使用は出来ませんのでご注意ください。



株式会社 エル・エスコレーション

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町13-4-5F

TEL 03 (3662) 7941 FAX 03 (3662) 7495

request@ls-corporation.co.jp

<https://www.ls-corporation.co.jp/>