

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。

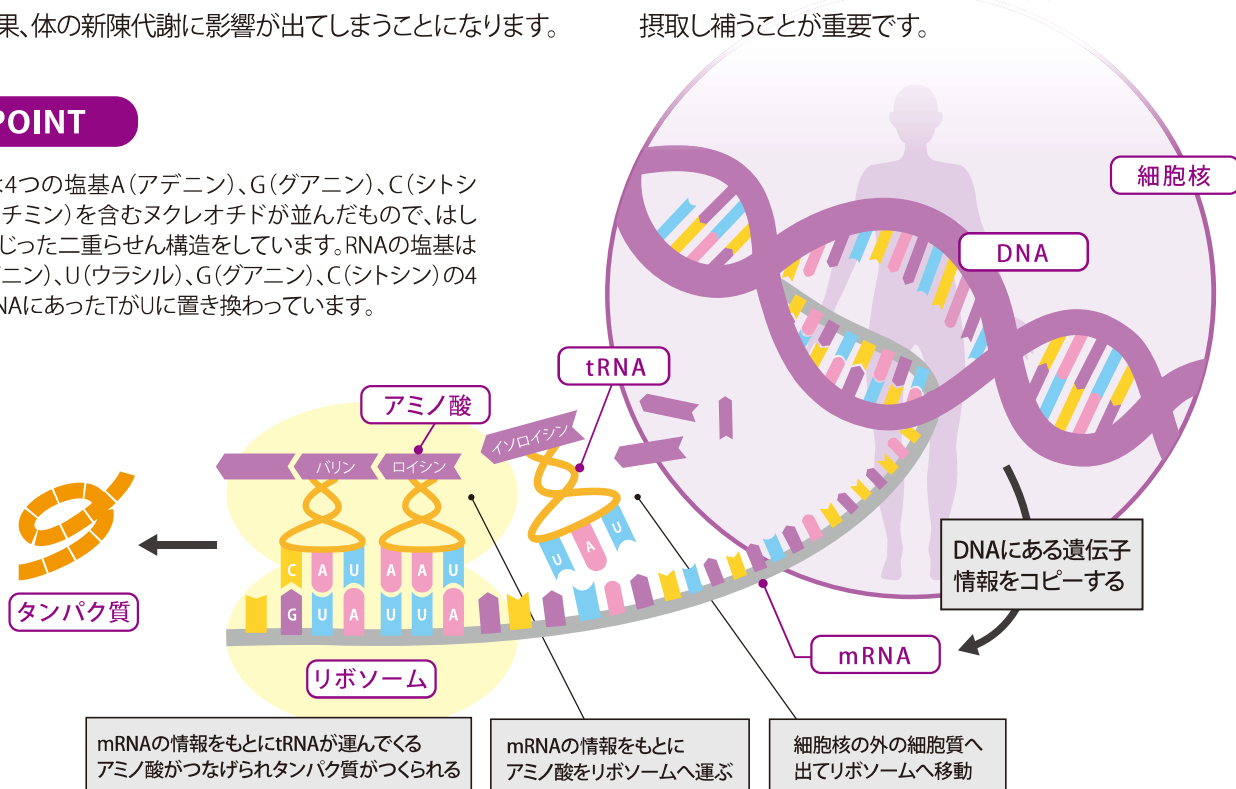
核酸の必要性

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的に必要です。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。

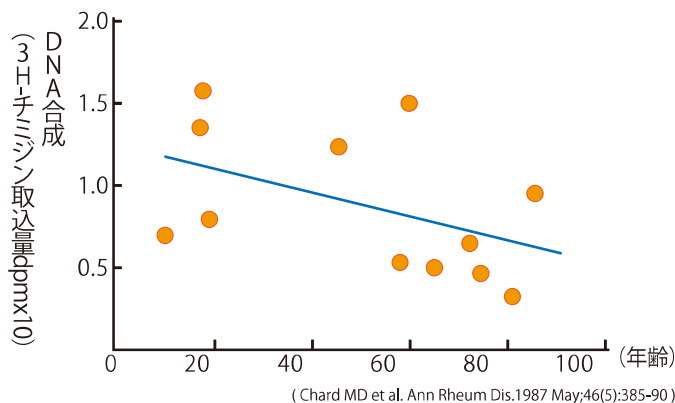
核酸の生合成はアミノ酸等を使用して主に肝臓で合成される方法(デノボ合成)と、より効率的な食事で摂取した核酸の分解物を利用して各細胞で再合成される方法(サルベージ合成)があります。加齢とともに体内の核酸合成が減少する事が確認されていますので、新陳代謝に欠かせないDNA・RNAを摂取し補うことが重要です。

POINT

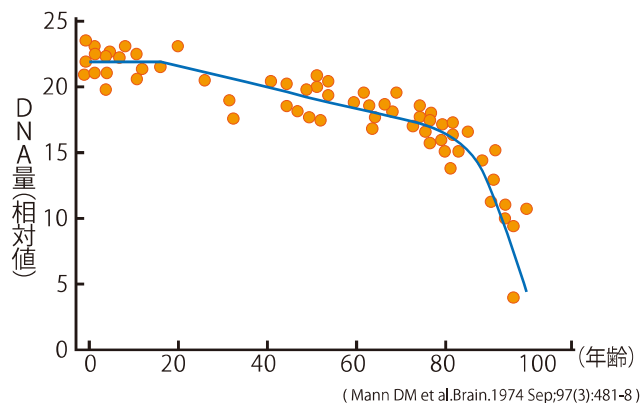
DNAは4つの塩基A(アデニン)、G(グアニン)、C(シトシン)、T(チミン)を含むヌクレオチドが並んだもので、はしごをねじった二重らせん構造をしています。RNAの塩基はA(アデニン)、U(ウラシル)、G(グアニン)、C(シトシン)の4つでDNAにあったTがUに置き換わっています。



ヒト腱細胞におけるDNA合成の加齢変化



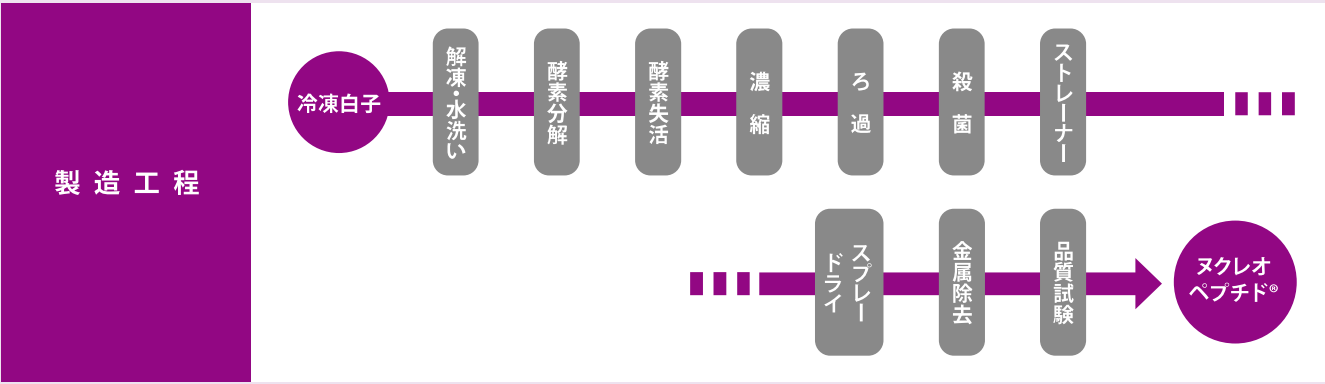
ヒト脳細胞のRNA量の加齢変化



POINT

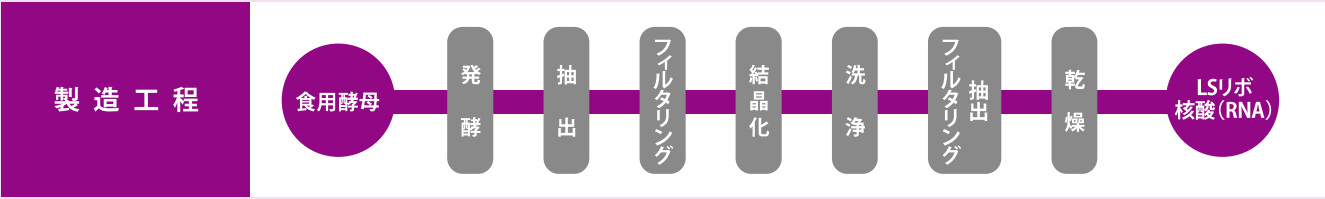
サルベージ経路で作られる核酸を増やすと、肝臓の負担を軽くできる!

製品名ヌクレオペプチド®(サケ)



起源原料	サケ白子	原材料表示例	サケ白子抽出物(乳成分を含む)
荷姿	5kg	最終加工地	日本
賞味期限	600日(約1年8カ月)(暫定)	保存方法	直射日光を避け常温で保存
規格	DNA25%以上		

製品名LSリボ核酸(RNA)



起源原料	食用酵母	原材料表示例	食用酵母抽出物
荷姿	1kg	最終加工地	中国
賞味期限	900日(約2年6カ月)(暫定)	保存方法	直射日光を避け常温で保存
規格	RNA70%以上		