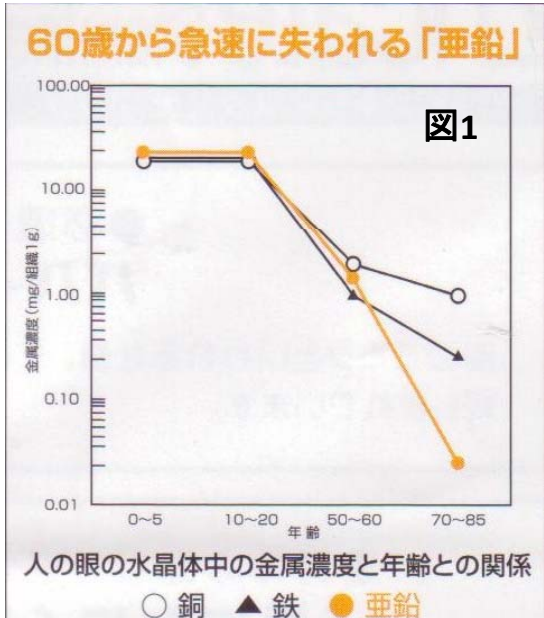




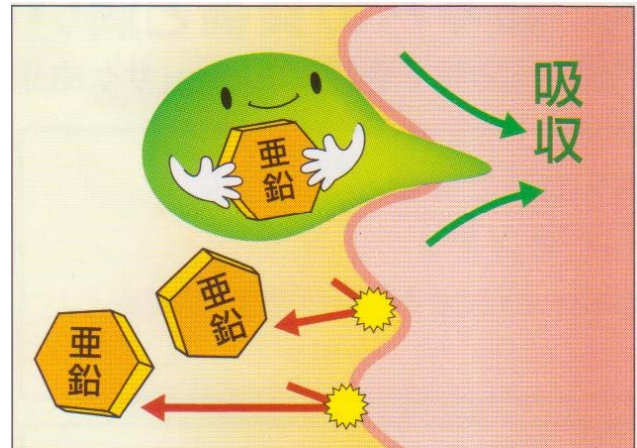
亜鉛を効率よく吸収する メキシコ産パパイヤ亜鉛



亜鉛は若さや健康維持が期待される不足しがちなミネラルです

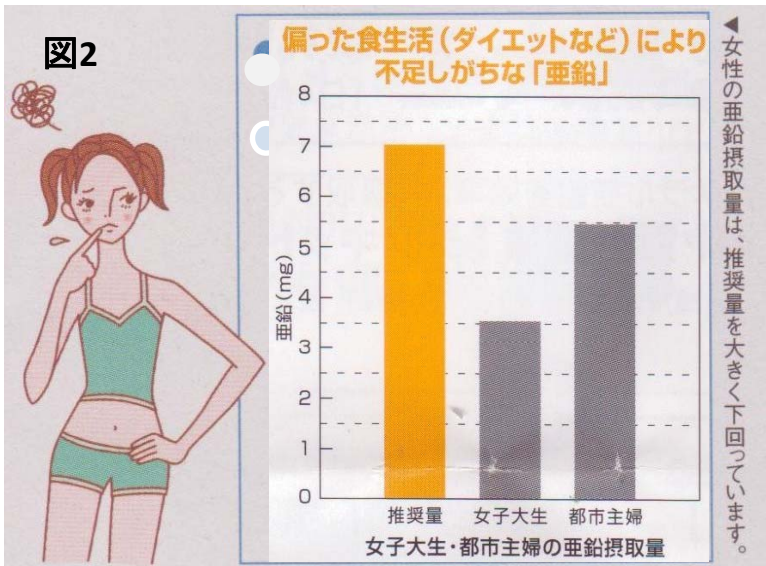


Swanson, A. A. and Truesdai, A. W., *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **45**, 1488 (1971)

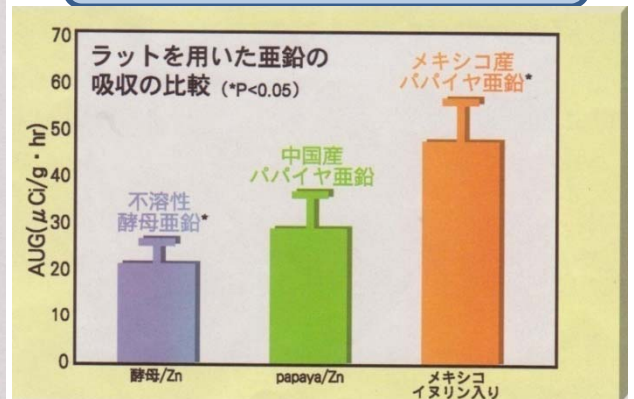


亜鉛は、体内に吸収されることで、その効果が発揮されます。メキシコ産の美味しいパパイヤに亜鉛を取込ませたパパイヤ亜鉛を作ることによって、亜鉛の吸収を高めました。

図3 美味しく、亜鉛の吸収を高めたメキシコ産パパイヤ亜鉛



木村、新保編, 健康の科学シリーズ13, 若者の生活, 食・栄養と健康, 日本学会事務センター(2004)



メキシコ産パパイヤ亜鉛(■) >
中国産不溶性パパイヤ亜鉛(■) >
不溶性ミネラル酵母亜鉛(■)の順に
吸収されにくくなる(ラットによる)
(京都薬科大学代謝分析学分野)

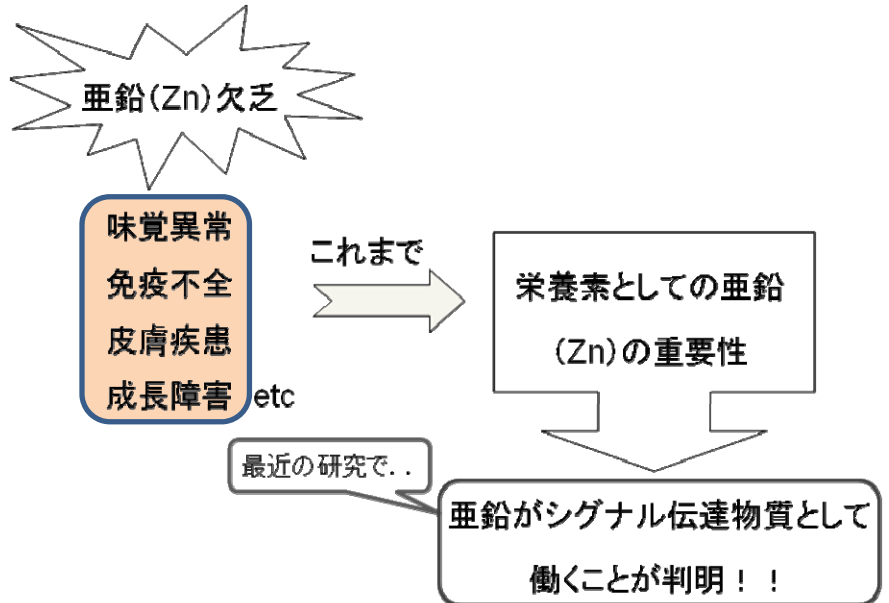
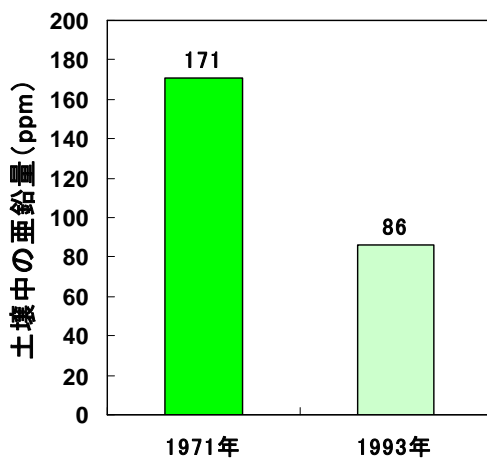
よい食(素)材を用いてミネラル(亜鉛など)の不足を補うことにより、
健康を維持するためのヒトに優しいパパイヤ亜鉛含有食品

株式会社アガベ 本社:大阪府中央区和泉町1-1-14 ワイエムピー谷町ビル
営業所:大阪府和泉市鶴山台4-7-3 Tel & Fax:0725-44-0709 e-mail:eualq002@ican.zaq.ne.jp

亜鉛(Zn)とは細胞が再生するために必要な微量元素(ミネラル)

- 亜鉛は鉄について多い必須微量金属元素で、成人男性で体内に約 2 グラム存在し、毒性が低く、最も排泄され易く、欠乏し易いミネラル
- 亜鉛は炭酸脱水酵素・カルボキシペプチダーゼ・サーモリシンなど体内の300種以上のタンパク質や酵素に欠かせないミネラル
- 亜鉛は、1. 味覚を正常に保つのに必要な**栄養素**、2. 皮膚や粘膜の健康維持を助ける**栄養素**、3. 核酸の代謝に関して、健康の維持に役立つ**栄養素**、として「栄養機能表示」されます。

図4. 土壌中の亜鉛量は22年間で半減しています。



戦後、日本の田畑は化学肥料をどんどん使ったため、ミネラルが極度に不足しています(図4)。亜鉛「Zn」は、体内で合成することが出来ないため、亜鉛の欠乏は、深刻で種々の現代病の原因になっています。例えば、ヒトの眼の水晶体中の亜鉛濃度は、年齢とともに、極度に減少します(図1)。アトピーや味覚障害は、亜鉛などのミネラルが慢性的に不足することによって、引き起こされます。また、脳の視床下部とその中枢にある海馬には亜鉛が多く含まれていて、脳内の神経伝達システムを支えています。亜鉛は、別名「男性(性)のミネラル」とも言われており、精子中の亜鉛が減少すると精子の数が減少するばかりでなく、精子の運動量も減少します。参考文献「元気になるミネラルー亜鉛パワーの秘密ー」富田寛著(宙出版)



パパイヤ亜鉛錯体

亜鉛「Zn」は生体に吸収されにくいいため、普通にサプリメントを取っても効率よく吸収されません。そこで、亜鉛イオンに適当な分子(パパイヤに含まれるキレート(蟹の爪のように亜鉛を挟む)化合物)を結合させた「亜鉛錯体」にすることで、脂質との親和性を良くし、細胞や組織内に取り込まれ易くし、生理作用を高めました。

パパイヤ亜鉛錯体の特許

発明の名称「亜鉛含有食品」出願人:小嶋(優先日:2001.5.9). 特許第3669988号.
発明の名称「ミネラル含有食品及びその製造方法」出願人:株アガベ、特願2007-555935