



## Persbericht

November 2006

### Solgar Vitamins introduceert unieke, snel werkzame vorm van Q10: Nutri-Nano™ CoQ-10 softgels

Co-enzym Q10 is een populair voedingssupplement, vooral onder ouderen en sporters. Q-10 is een krachtige anti-oxidant en vervult een belangrijke rol in de energiehuishouding in het lichaam.

Solgar Vitamins introduceert nu een **nieuwe toedieningsvorm** van co-enzym Q-10, die een goede en snelle opname van Q-10 garandeert: Nutri-Nano™ CoQ-10 softgels.

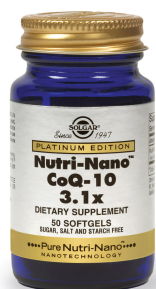
Nutri-Nano™ CoQ-10 is het eerste product in Solgar's nieuwe Platinum Edition-reeks\*.

#### Opname Q-10 in het lichaam

Onder normale omstandigheden worden vetoplosbare stoffen (zoals co-enzym Q-10) op dezelfde wijze opgenomen door het lichaam als de vetten uit de voeding. Galzouten verdelen het vet in de darm in zeer kleine bolletjes, die micellen genoemd worden. Deze bolletjes worden uiteindelijk via de darmwand opgenomen, en komen zo in het lichaam terecht. Wanneer **vetoplosbare stoffen** zoals Q-10 in een gewone capsule of tablet worden toegediend komen er vrij grote deeltjes in de darm vrij, die **moeijker** door het lichaam **op te nemen** zijn.

#### Nutri-Nano™ technologie geeft het lichaam een voorsprong

Nutri-Nano™ is een technologie waarbij vetoplosbare voedingsstoffen worden omgezet een vorm die **zowel vet- als wateroplosbaar** is, door de vetoplosbare voedingsstoffen via een gepatenteerd proces te omhullen met microscopisch kleine wateroplosbare micellen.



Doordat Solgar's Nutri-Nano™ CoQ-10 het co-enzym Q10 bevat in voorgevormde micellen, is er **geen verdere activiteit van het lichaam nodig** om opname mogelijk te maken. De micellen hebben een doorsnede van slechts 30 nanometer. Eén nanometer is één miljoenste deel van een millimeter. Ter vergelijking: de doorsnede van een menselijke haar is 80.000 nanometer.

Elk van deze microscopische micellen bevat 400 moleculen Q-10.

Door deze **speciale toedieningsvorm** is de **biologische beschikbaarheid** (de opnamemogelijkheden voor het lichaam) van Nutri-Nano™ CoQ-10 3,1x hoger dan van Q-10 in poedervorm, en 2x **hoger** dan die van softgels met in olie opgeloste Q-10.

#### Nanotechnologie, de technologie van de toekomst

Nutri-Nano™ is een afgeleide van de nanotechnologie, de techniek die het mogelijk moet maken te werken met deeltjes in de orde van grootte van een nanometer. Deze technologie staat sterk in de belangstelling van uiteenlopende wetenschappelijke disciplines en wordt gezien als de technologie van de toekomst. De Nederlandse overheid heeft er in het wetenschapsbudget zo'n 150 miljoen euro aan overheidsgeld voor gereserveerd. Aan diverse universiteiten wordt onderzoek gedaan. Nanotechnologie wordt al op enige schaal toegepast, bijvoorbeeld in de cosmetische industrie. Zo bevatten een aantal cosmetica producten tegen huidveroudering nanocapsules met vitamine A, met als doel de vitamine dieper in de huid te laten doordringen.

## **Informatie voor de pers**

*\* Solgar's Platinum Edition-reeks bestaat uit voedingssupplementen in een unieke toedieningsvorm, die een snelle en goede opname van de werkzame stoffen garandeert. Solgar Vitamins is het eerste bedrijf dat in Nederland een voedingssupplement introduceert waarbij bij de Nutri-Nano™ technologie is toegepast.*

**Adviesverkoopprijs Nutri-Nano™ CoQ-10: € 72,90 (50 softgels).**