

4Life®

TRANSFER FACTOR

TRANSFER FACTOR® FORMULA

SCIENCE & SYNERGY

4Life Transfer Factor en het immuunsysteem





Disclaimer

Niets in deze brochure is bedoeld om een diagnose te stellen of een behandeling voor te stellen.
De brochure is opgesteld vanwege zijn educatieve waarde.
Deze brochure is een uitgave van onafhankelijke ondernemers binnen INT.



Het verhaal dat alles zal veranderen...



Dit verhaal over het immuunsysteem is anders dan alle andere verhalen die u heeft gelezen. Het is geen verhaal over fruit, groenten,

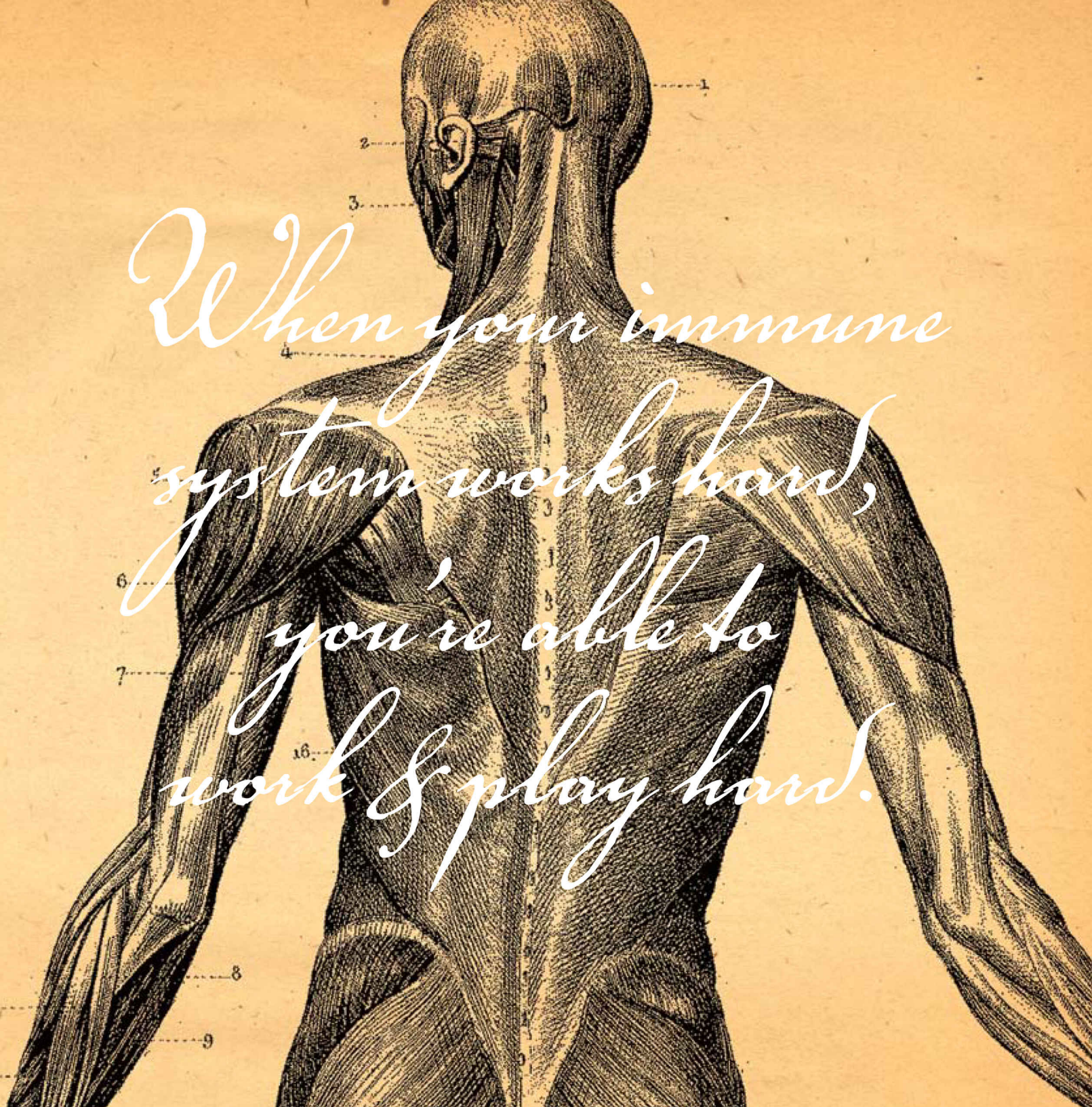
of zelfs vitaminen, mineralen of kruiden. Het is een verhaal over iets dat veel meer waarde heeft voor een gezonde immuunbalans. Het is een verhaal over moleculen.

In deze brochure volgt een uitleg hoe Transfer Factoren en Nanofactoren een verschil kunnen maken in het ondersteunen van het immuunsysteem. 4Life Research verricht op dit gebied baanbrekend onderzoek. Ze creëren een **synergie** van afzonderlijke elementen wat heeft geleid tot een geheel nieuwe categorie van immuunondersteuning: 'Transferceutical Science'.

De producten van 4Life Research bevatten de innovatieve en gepatenteerde technologie van de Transfer Factoren en Nanofactoren gecombineerd met natuurlijke voedingsstoffen. Deze synergie van Oosterse en Westerse voedingsleer en immuuntechnologie creëert krachtige producten welke immuuncellen intelligentie verschaffen en het immuunsysteem ondersteunt bij het herkennen van, reageren op, en het onthouden van potentiële bedreigingen.

Science & Synergy is het verhaal over 4Life Transferceutical Science en hoe dit je leven kan veranderen.



An anatomical engraving of the human back and neck muscles, viewed from the back. The illustration shows the spine, shoulder blades, and various muscle groups. There are several numbered labels (1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 16) with dashed lines pointing to specific anatomical features. Overlaid on the illustration is a quote in a white, cursive font.

When your immune system works hard, you're able to work & play hard.



Waarom moeten we zorgen voor ons immuunsysteem?

Net als de meeste mensen maak jij je waarschijnlijk niet druk om je immuunsysteem. Gelukkig zorgt het wel voor jou, elke minuut

van de dag. Het immuunsysteem is een complexe groep van organen, cellen en moleculen die samenwerken voor één gezamenlijk doel: het lichaam gezond en sterk houden en het beschermen tegen dagelijkse bedreigingen zoals bacteriën, virussen en parasieten.

Immuuncellen zitten overal in ons lichaam, inclusief onze huid, lymfeklieren en bloed. Een snelle en effectieve communicatie en coördinatie tussen deze immuuncellen is cruciaal voor een gezond immuunsysteem en een adequate immunerespons, zowel bij kleine problemen (een snee in je vinger) als bij grootschalige belangen (het bestrijden van de effecten van vrije radicalen).

Vandaag de dag zijn er veel producten op de markt welke belangrijke nutriënten bevatten voor onze immuuncellen. Maar wat ze daarnaast ook nodig hebben is sturing en intelligentie.

Als jouw immuunsysteem hard werkt, dan kan jij ook hard werken of spelen. Wanneer jouw immuunsysteem van slag is, kan het zijn werk niet goed doen. Het kan van slag raken door onder andere een gebrek aan slaap, slechte voeding, een stressvol bestaan, maar ook schadelijke (klimatologische) factoren in jouw leefomgeving. Als jouw immuunsysteem niet goed werkt..... tja, dat merk je direct.

Het immuunsysteem kan tweeledig ontsporen. Het kan enerzijds verzwakt raken, waardoor mensen vatbaar kunnen worden voor infecties en ontstekingen. Anderzijds kan het stuurloos en overactief raken, waardoor auto-immuunaandoeningen kunnen ontstaan. Transfer Factoren en Nanofactoren geven intelligentie en sturing om te vechten tegen deze ontsporingen.

Zorg goed voor jouw immuunsysteem, want het zorgt ook goed voor jou!



Dr. H. Sherwood Lawrence

1949

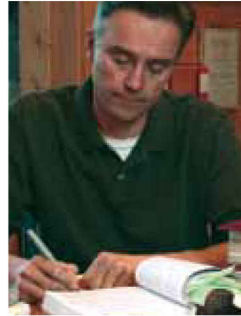
*He named these molecules
transfer factors.*

3
HOWARD
CLUTIER
PASSENGERS are
FORBIDDEN TO RIDE ON FRONT
OR REAR
PLATFORMS OF TRAINS



4Life Research: the immune system company.

Begin jaren 90 begon 4Life oprichter en CEO David Lisonbee aan een reis om zijn eigen gezondheid te verbeteren alsmede het welzijn van zijn familie. Persoonlijke teleurstelling over de resultaten van veel natuurlijke producten bracht hem op dit pad. David besepte al snel dat ondersteuning van het immuunsysteem het begin moest zijn van elk programma om de algehele gezondheid te bevorderen. Dit zou later hét uitgangspunt worden van 4Life Research & Development.



Tijdens zijn onderzoek kwam David informatie tegen over geheugencellen van het immuunsysteem, de zogenaamde *Transfer Factoren*. Hoe meer hij erover las, hoe meer hij erdoor geïntrigeerd werd. Transfer Factoren werden voor het eerst ontdekt door Dr. H. Sherwood Lawrence in 1949. Het was echt een opmerkelijke ontdekking. Daar waar vitamines, mineralen en kruiden vooral *voeding* geven aan het immuunsysteem, geven de Transfer Factor moleculen juist *informatie*, zodat immuuncellen hun taak sneller en effectiever kunnen vervullen. David besepte zich dat deze belangrijke paradigmaverschuiving de potentie had om een revolutie teweeg te brengen op het gebied van natuurlijke suppletie en om de levens van mensen over de hele wereld te verbeteren. In 1998 verkregen David en zijn vrouw Bianca de licentie om transfer factoren te extraheren van de biest van een koe, één van hun bronnen. Zij brachten het eerste 4Life product op de markt: 4Life Transfer Factor Classic.

In de navolgende jaren heeft 4Life een niet aflatende inzet getoond om de best mogelijke producten te ontwikkelen ter ondersteuning van het immuunsysteem, ondersteund door het meest recente wetenschappelijke onderzoek. Het doel van 4Life is dat mensen over de hele wereld ontdekken hoe goed zij zich kunnen voelen wanneer het immuunsysteem optimaal presteert.

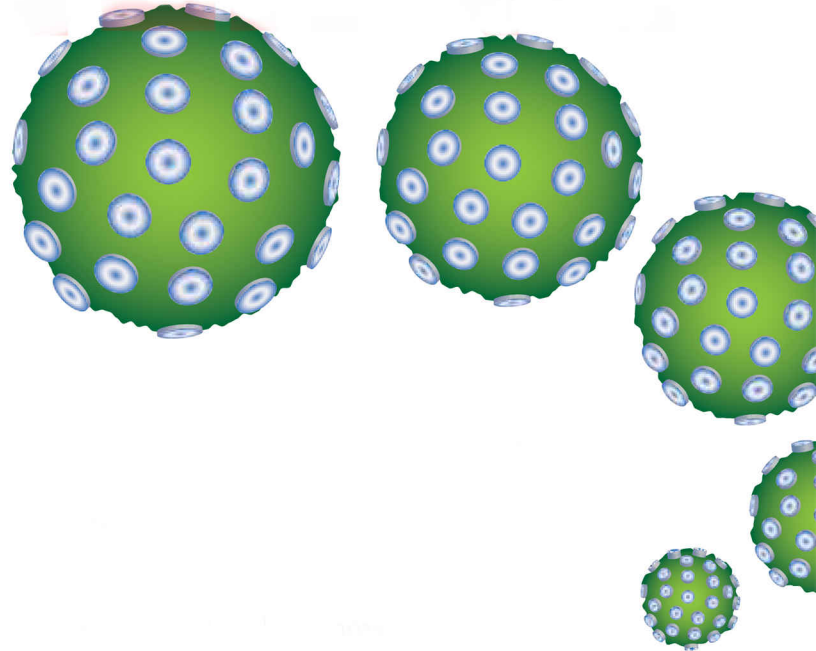




Ken jij de cellen van jouw immuunsysteem?

Natural Killer Cells

Natural Killer (NK) cellen zijn cellen die behoren tot onze eerste verdedigingslinie. Wanneer ons lichaam wordt blootgesteld aan een bedreiging, is een verhoogde activiteit van de NK cellen vereist om het probleem snel en effectief te verhelpen. NK cellen die slimmer werken, resulteren in een immuunsysteem dat opgewassen is tegen elke uitdaging.



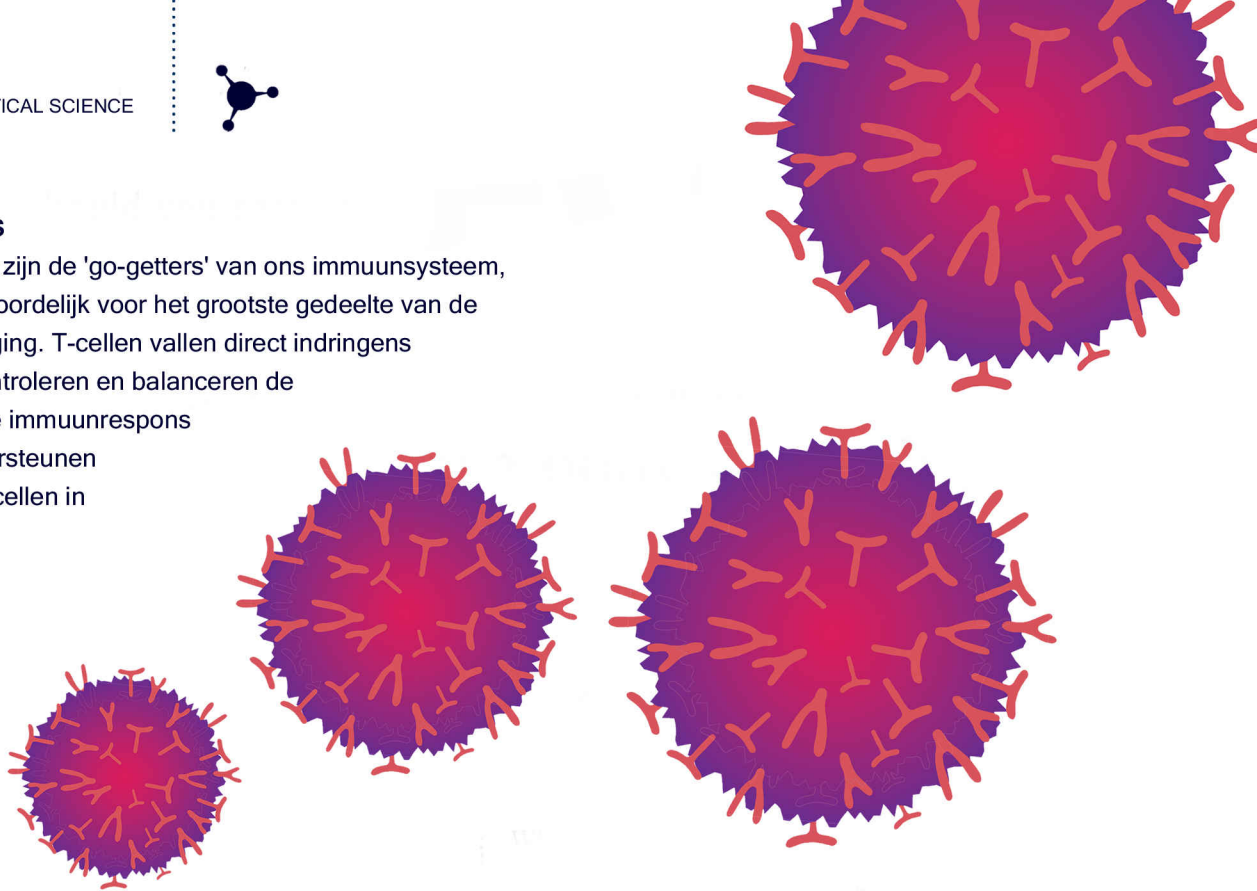
IgA Antilichamen

IgA antilichamen worden geproduceerd door B-cellen. Ze ondersteunen de andere immuuncellen bij de eliminatie van vreemde indringers, die je lichaam binnenkomen via de lucht die je ademt, jouw voeding of hand-op-mond contact. Met een toename van de productie van IgA cellen ontstaat een cruciale beschermingslaag tegen bedreigingen van buitenaf.



T Cells

T-cellen zijn de 'go-getters' van ons immuunsysteem, verantwoordelijk voor het grootste gedeelte van de verdediging. T-cellen vallen direct indringers aan, controleren en balanceren de algehele immuunrespons en ondersteunen andere cellen in hun rol.



"Transfer factors are in a class of their own, apart from herbs, vitamins, or minerals. After all my years in the health sciences industry, I firmly believe that these smart messenger

molecules are the basis of the most beneficial supplements I have ever encountered. I believe 4Life Transferceutical products have the greatest potential to influence the health of everyone around the globe."

Calvin McCausland, PhD
4Life Chief Scientific Officer



Small molecules, big benefits

Wist je dat?

Nanofactoren zijn er altijd al geweest. Wetenschappers wisten ook al enige tijd dat nanofactoren voorkomen in het colostrum. Pas in 2007 ontdekten de wetenschappers van 4Life Research hoe groot de invloed van nanofactoren is op onze immuuncellen



Transfer Factoren en Nanofactoren mogen dan wel klein zijn, hun impact is kolossaal. Het zijn miraculeuse moleculen.

Transfer Factoren en Nanofactoren vormen het fundament van transferceutical science. Het zijn dynamische moleculen die intelligentie en sturing geven aan jouw immuuncellen.

Transfer Factoren R³

Transfer factoren bevatten belangrijke boodschappen voor jouw immuuncellen om hen slimmer en effectiever te laten vechten tegen bedreigingen. Transfer factoren leveren intelligentie aan het immuunsysteem op 3 belangrijke manieren.

Herkennen (recognize)

Transfer Factoren helpen immuuncellen om binnen-dringende ziektekiemen snel te identificeren.

Reageren (respond)

Transfer Factoren helpen het immuunsysteem om effectiever te reageren nadat een indringer is geïdentificeerd.

Herinneren (remember)

Transfer Factoren helpen een handje bij het onthouden van de specifieke kenmerken van de indringers die door jouw lichaam geïdentificeerd worden. Jouw lichaam weet precies wat het de eerstvolgende keer moet doen als het dezelfde indringer tegenkomt.

Nanofactoren

Nanofactoren zijn zeer kleine moleculen die de immuuncellen helpen bij de volgende keuzes:

- wanneer te handelen
- hoe te handelen
- wanneer uit te rusten

Nanofactoren ondersteunen de onderlinge communicatie tussen immuuncellen, resulterend in een gepaste immuunrespons en een gezonde functionaliteit van het immuunsysteem. Ze stimuleren stabiliteit en balans tussen actie en rust. Een gebalanceerd immuunsysteem is een gezond immuunsysteem.





Het 'lenen' van immuuninformatie.

De pasgeborene, zowel bij mensen als bij andere zoogdieren, krijgt in de eerste levensdagen belangrijke immuuninformatie door van de moeder. Dat gebeurt via de eerste moedermelk (colostrum) dat een hoge dosering Transfer Factoren en Nanofactoren bevat. Deze informatie geeft de pasgeborene cruciale lessen om gezond en sterk op te groeien en weerbaar te zijn tegen allerlei gezondheidsbedreigingen.

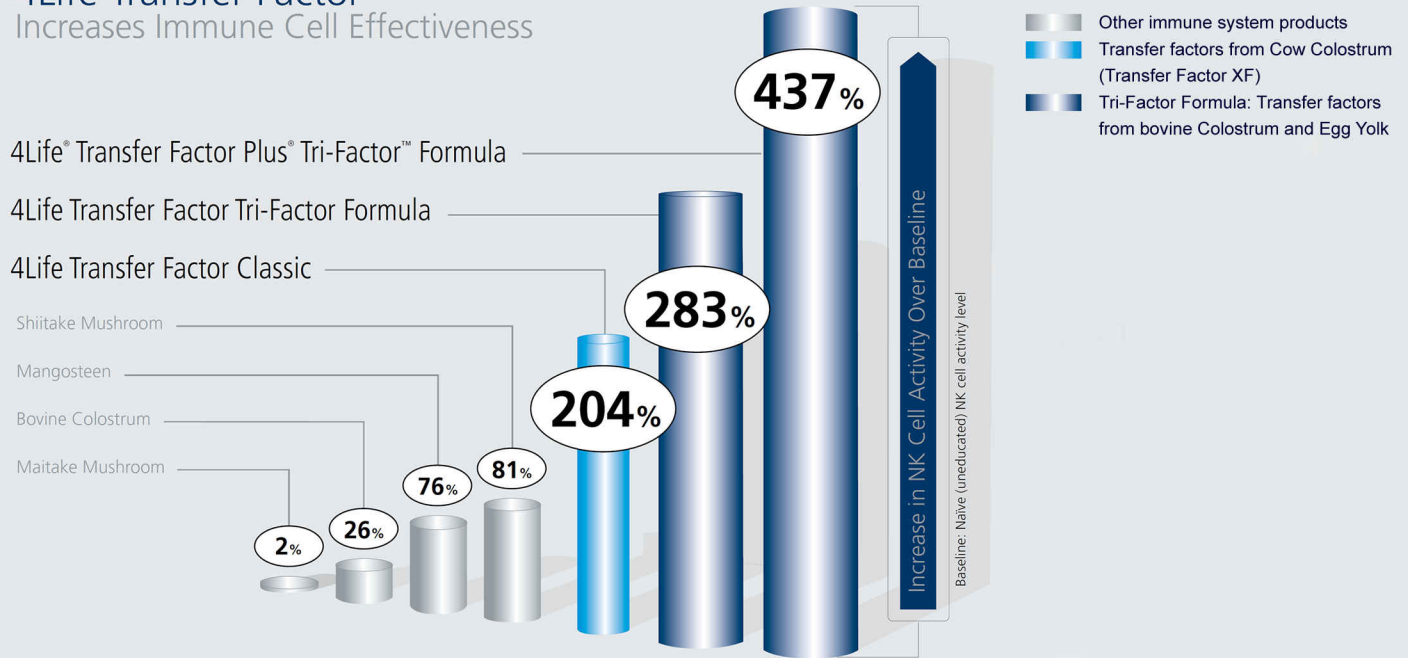
Het colostrum bevat veel belangrijke bouwstenen voor het immuunsysteem van de pasgeborene. Deze bouwstenen zijn vrijwel niet over te dragen van een dier naar een mens, maar Transfer Factoren en Nanofactoren WEL!

De producten van 4Life Research bevatten Transfer Factoren en Nanofactoren die geëxtraheerd en gefilterd worden uit het colostrum van koeien en het eigeel van kippeneieren. Omdat Transfer Factoren en Nanofactoren niet soort-specifiek zijn, kunnen mensen dus ook profiteren van de educatieve kracht van deze moleculen.



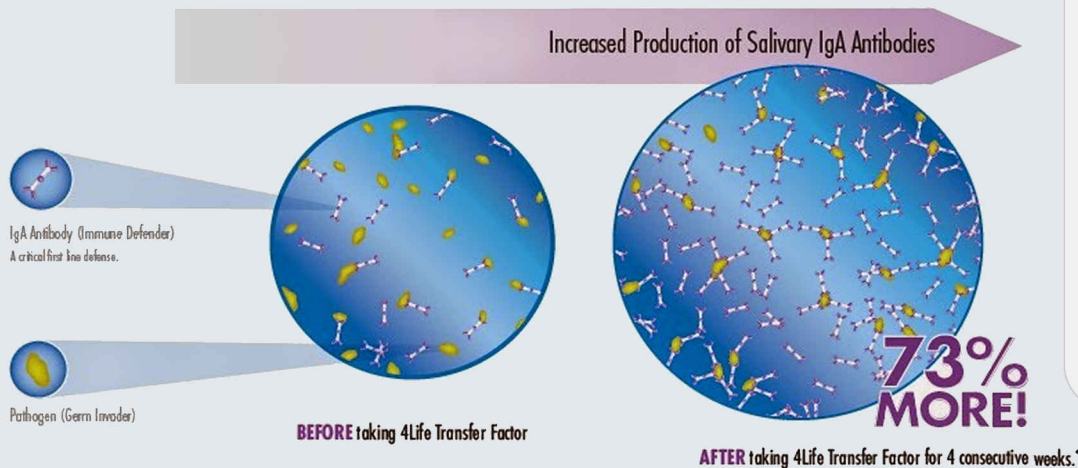
Transfer factors
are **messenger molecules**
that transfer **immune** information
from one source to another.

4Life Transfer Factor® Increases Immune Cell Effectiveness



Fortify Your Defenses!

A preliminary scientific test suggests that 4Life Transfer Factor® Tri-Factor® Formula strengthens your immune system guard by increasing the number of protective IgA antibodies.
Shown in **100%** of people tested.



Immunoglobulin A (IgA) test results obtained from a preliminary, open-label study on 21 reportedly healthy adults. Participants took 4Life Transfer Factor® Tri-Factor® Formula for two weeks, followed by 4Life Transfer Factor® Rio-Vida® Tri-Factor® Formula. *One hundred percent of participants saw an increase in the production rate of salivary secretory IgA by an average of 73% after taking 4Life Transfer Factor products for four weeks when compared to the one-week baseline. A brief drop occurred at the transition between the two products.

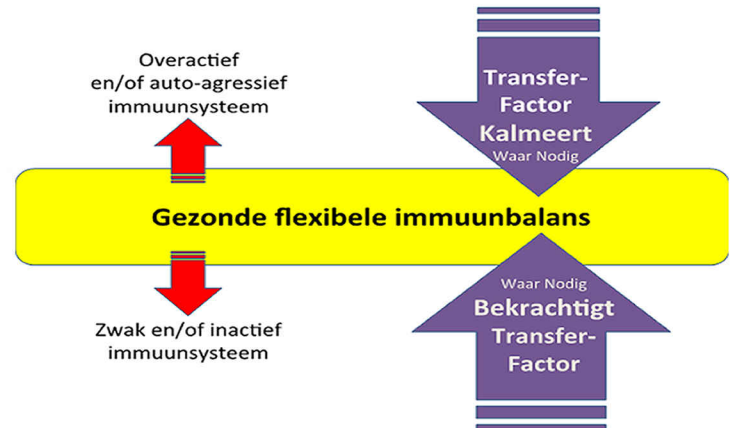


Het lichaam in balans

Het lichaam streeft naar een natuurlijke, eigen balans. Het immuunsysteem speelt hierin een centrale rol. Dit systeem kan tweeledig ontsporen. Het kan verzwakt raken waardoor wij vatbaar kunnen worden voor infecties en ontstekingen. Of het immuunsysteem is het beheer kwijt en raakt overactief of auto-agressief waardoor auto-immuunaandoeningen kunnen ontstaan.

Om het immuunsysteem te ondersteunen heeft 4Life een productlijn ontwikkeld die Transfer Factoren en Nanofactoren als modulator bevatten. Aan de basis staan twee producten welke het immuunsysteem generiek kunnen ondersteunen: 4Life Transfer Factor Tri-Factor en 4Life Transfer Factor Tri-Factor Plus.

Wetenschappers over de hele wereld hebben duizenden studies gedaan naar de effectiviteit van Transfer Factoren. Onderzoekers bij 4Life Research zetten dit belangrijke werk voort. Zowel door middel van eigen onderzoek als onafhankelijk onderzoek wordt gekeken naar de impact van Transfer Factoren en Nanofactoren



Based on multiple tests conducted by 4Life researchers during 2007. Tests used an FDA-approved CD4 Helper T cell in vitro assay. In this study, 4Life Transfer Factor® Tri-Factor® Formula helped T cells become more active or less active, depending on what the immune system needed.

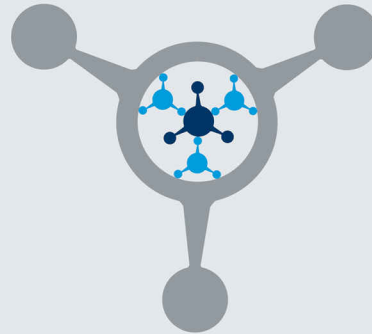
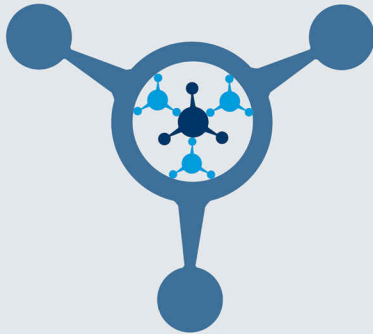
op specifieke cellen van ons immuunsysteem, zoals NK-cellen en IgA-cellen. De resultaten spreken voor zichzelf (zie p. 12).

Vooral met de ontdekking van de Nanofactoren in 2007 heeft de transferceutical science een ongelooflijke sprong gemaakt. De wetenschappers van 4Life hebben weten vast te stellen dat de Nanofactoren enorme voordelen hebben voor het immuunsysteem, vooral als het aankomt op het balanceren ervan.

MAKING TRI-FACTOR

COW COLOSTRUM AND CHICKEN EGG YOLK EXTRACT

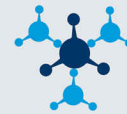
COW COLOSTRUM EXTRACT



FILTERS

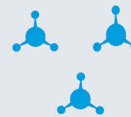


TRANSFER FACTOR



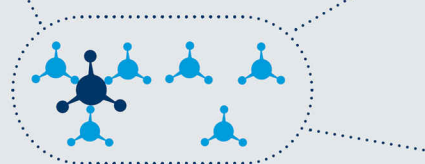
(Transfer Factor E-XF)

FILTERS



NanoFactor Molecules

TRI - FACTOR



Cow Colostrum and Chicken Egg Yolk Molecules



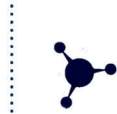
Cow Colostrum Extract Molecules



Transfer Factor Molecules



NanoFactor Molecules



Transfer Factor Tri-Factor™

4Life is er voortdurend op gericht om nieuwe producten te ontwikkelen en nieuwe ontdekkingen te doen.

Met de wetenschappelijke onderzoeken naar de zogenaamde 'transferceuticals' bekleedt 4Life een leidende rol in de industrie welke zich bezighoudt met het immuunsysteem.

Deze onderzoeken leidden in 2007 tot de ontdekking van de NanoFactor™. Gecombineerd met kracht van de Transfer Factor heeft dit geleid tot producten met de Transfer Factor Tri-Factor™ Formule.

Wanneer een indringer (bv bacterie, virus of parasiet) in ons lichaam komt, biedt 4Life Transfer Factor de intelligentie om het probleem te herkennen en vraagt het aandacht voor het probleem. De NanoFactor™ helpt het immuunsysteem om de immuunrespons te finetunen, door immuuncellen het lichaam door te sturen en hen weer

terug te roepen wanneer ze niet meer nodig zijn. 4Life Transfer Factor Tri-Factor™ bevat zowel de intelligentie van de Transfer Factoren als de sturing en intuïtie van de NanoFactor™



"In my 50 years of medical practice, 4Life Transferceutical products have, without question, made the most significant impact on me and my patients. 4Life's discovery of the power of nanofraction

molecules stands out as a major medical breakthrough."

*Duane E. Townsend MD, FACOG,
Gynecology and Gynecologic Oncology
4Life Health Sciences Advisory
Board Member*

Voor wie zijn de producten van 4Life bestemd?

Wie gezond is, wil graag gezond blijven.

Goede voeding is essentieel voor een gezond lichaam. Veel voedingswetenschappers raden aan om via supplementen natuurlijke en hoogwaardige nutriënten aan hun eetpatroon toe te voegen. De producten van 4Life bieden deze nutriënten in combinatie met de Transfer Factor Tri-Factor formule. In de huidige maatschappij is het dagelijks leven voor velen al topsport. Zij die pro-actief met hun gezondheid bezig zijn, kunnen zeker een goede ondersteuning gebruiken.

4Life Research heeft specifieke producten ontwikkeld voor de man en voor de vrouw. Denk bijvoorbeeld aan producten voor het hormonale stelsel. De basisproducten van 4Life hebben een generieke werking en kunnen zowel door mannen als vrouwen gebruikt worden. Voor kinderen kunnen de basisproducten (in meer beperkte dosering) eveneens bijdragen aan een sterker en flexibel immuunsysteem. Bij gebruik in combinatie met medicatie is het raadzaam de (huis)arts te raadplegen.

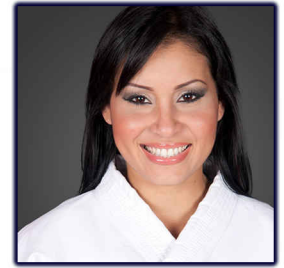
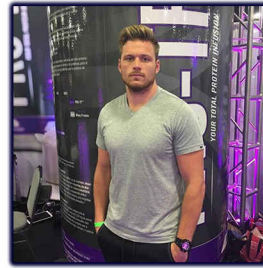
Ondersteuning voor het hele gezin





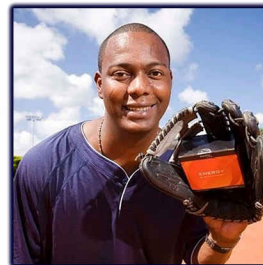
Kim de Baat, profwielrenster, Team4Life member

"De Transfer Factor producten hebben mij een versneld herstel gegeven na een zware val. Ik zie dat mijn jaarlijkse progressie veel groter is sinds ik deze producten gebruik. Ik supplementeer dagelijks met de producten van 4Life en heb nooit een probleem met dopingcontroles ondervonden."



Team4Life is een groep van internationaal gevestigde topatleten, waaronder wereldkampioenen en Olympische medaille-winnaars. Zij gebruiken dagelijks de producten van 4Life. De producten van 4Life Research blijken veel topsporters een toegenomen spierkracht, duurvermogen, herstel en robuustheid te brengen; zowel in de trainingsfase als wanneer het echt telt: de wedstrijden.

Team4Life: ambassadeurs van wereldklasse



Gezondheid & Welzijn

Producten van 4Life Research®

Overactief
en/of auto agressief
immuunsysteem



Transfer
Factor
kalmeert
waar
nodig

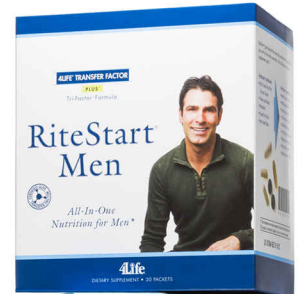
Gezonde flexibele immuunbalans



Transfer
Factor
activeert
waar
nodig

Zwak en/of
inactief
immuunsysteem

Allround ondersteuning
voor man en vrouw



Ontgifting
& Energie



Hormonaal System
Man / Vrouw



**Hart & bloed-
vatenstelsel**



**Zenuw-
stelsel**



**Suikerstof-
wisseling**



Ogen



**Regeneratie
& Energie**



Adaptogenen



Gezichts-, huid & mondverzorging



Energydrink

Dagelijkse voeding, spieropbouw en gewichtsbalans



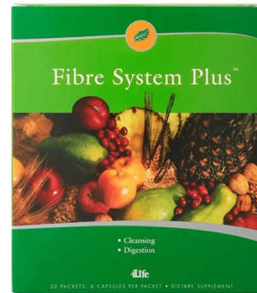
Omega 3+6



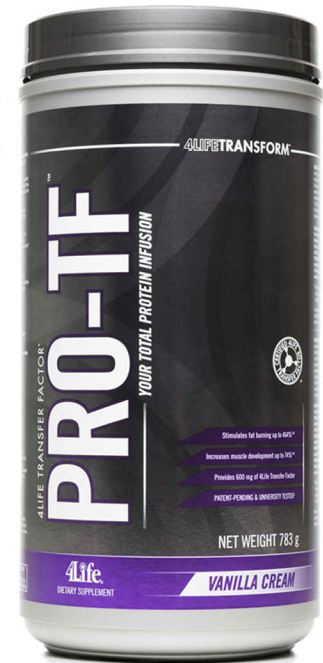
spieren & gewrichten



Detox lever



Detox darmen



Spieropbouw & herstel

NIUWE PRODUCTEN IN 2017



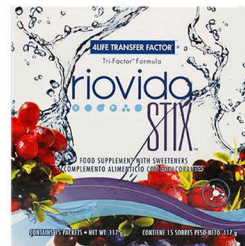
Mannelijk/vrouwelijk libido



Metabolisme & vetverbranding



Stress-beheer



Electrolyten/ Mineralen



4Life Transfer Factor® Products in 2016 PDR

Salt Lake City, Utah (March 17, 2016). For the twelfth year, 4Life Transfer Factor products are featured in the Physicians' Desk Reference® (PDR)

This reference tool includes a suite of services that provide healthcare professionals with multichannel access to important health-related information including digital communication services, PDR.net®, and mobilePDR®.

Chief Scientific Officer David Vollmer: “It is wonderful to once again be included in this reference guide, which has been a trusted resource by generations of healthcare providers. The PDR has always delivered innovative health information.” The 2016 edition provides in-depth product information about 4Life Transfer Factor® Tri-Factor® Formula and offers a technical description of the Tri-Factor formula product line.

“The PDR continues to be a scientific resource to learn about and understand 4Life Transfer Factor products. We are thrilled to once again be in this prestigious resource suite,”

said Vice President of Product Marketing and Development Chad Renshaw. “The PDR is among the most recognized tools in the medical community. The inclusion of 4Life products in the PDR provides distributors with unrivaled credibility when presenting products to customers.”

4Life reinforces its commitment to transfer factor science with four U.S. patents and 32 international patents, an in-house Research and Development team, and the scientific contribution of the Health Sciences Advisory Board.

4Life has offices on five continents to serve a global network of independent distributors through science, success, and service.

For more information:
Calvin Jolley
Vice Pres., Communications
4Life Research USA, LLC





4Life[®]

TOGETHER, BUILDING PEOPLE[®]

Deze brochure is bedoeld voor persoonlijke overdracht.
Uw contactpersoon:

Naam: _____

Telefoonnummer: _____

E-mailadres: _____

ID: www.4life.com/ _____



International
Networkers
Team

4LIFE TEAM

TEAM