

HOUTTUYNIA MICROBIAL DEFENSE



Houttuynia-microbial defense is een extract van de plant *Houttuynia cordata*. Nutramedix gebruikt een gepatenteerde extractie en versterkingsproces wat resulteert in een hoog biologisch actief product.

Primaire toepassing/eigenschappen:

- Antibacterieel
- Antiviraal
- Immuunmodulerend
- Ziekte van Lyme (bij coïnfecties zoals Bartonella)
- Anti-oxidant
- Anti-mutageen

Houttuynia cordata is een Chinese medicinale plant die voorkomt in Oost-Azië. Deze wordt traditioneel gebruikt om diverse infecties te bestrijden, verder bij ontstekingen, hoge bloeddruk, sinusitis, tuberculosis etc.

Zowel Dr James Schaller als Dr Lee Cowden vonden dat deze plant zowel in vitro als in vivo effectief is bij Bartonella.

Uit een lab. studie, gepubliceerd in nov 2008, blijkt dat *Houttuynia cordata* non-toxisch is.

STUDIE OVERZICHT GEPUBLICEERD TUSSEN 2003 EN 2009:

Biological and antibacterial activities of the natural herb *Houttuynia cordata* water extract against the intracellular bacterial pathogen salmonella with the RAW 264.7 macrophage. Conclusie: *H. Cordata* is geschikt voor de behandeling van bacteriële infecties inclusief intracellulaire pathogenen. Dit is misschien het alternatief bij resistentie problematiek.

Down-regulation of FcepsilonRI expression by *Houttuynia cordata* Thunb extract in human basophilic KU812F cells. Conclusie: Deze resultaten suggereren dat de anti-allergische werking van het *H. cordata* extract ontstaat door downregulatie van de FcepsilonRI-expressie en een vermindering van de histamine-afgifte.

Anti-enterovirus 71 activity screening of Chinese herbs with anti-infection and inflammation activities. Conclusie: *H. cordata* extract heeft een antivirale werking en mogelijkheden ter ontwikkeling van een nieuw anti-EV17 middel.

Immunomodulatory and anti-SARS activities of *Houttuynia cordata*. Conclusie: De resultaten van deze studie geven een wetenschappelijke onderbouwing van de effectiviteit en veilige toepassing van *H. Cordata* bij het acute ademhalings syndroom SARS.

Antioxidative activity, polyphenolic content and anti-glycation effect of some Thai medicinal plants traditionally used in diabetic patients. Conclusie: Uit deze screening hebben de planten *Pyllanthus emblica* en *H. Cordata* de hoogste anti-oxidatieve eigenschappen.

A study of the antioxidative and antimutagenic effects of *Houttuynia cordata* Thunb. Using an oxidized frying oil-fed model (OFO). Conclusie: *H.Cordata* heeft zowel antioxidatieve als antimutagene eigenschappen in een OFOmodel.



NutraMedix

Providing Quality Natural Products Since 1993