

# HOUTTUYNIA MICROBIAL DEFENSE



HOUTTUYNIA DEFENSA MICROBIANA es un extracto de las hojas de *Houttuynia cordata*. Nutramedix utiliza su extracción patentada y un proceso propio y mejorado que da un producto altamente bio activo.

Los usos principales de HOUTTUYNIA DEFENSA MICROBIANA:

- Anti bacterial
- Anti Viral
- Inmunomodulación
- Contra la enfermedad de Lyme
- Anti oxidante
- Anti mutagénico

*Houttuynia cordata* es una hierba china medicinal que se la encuentra por todo el este de Asia. Tradicionalmente ha sido utilizada para tratar varios tipos de infecciones, inflamaciones, hipertensión, sinusitis, tuberculosis pulmonar, etc. El Dr. James Schaller encontró que la Houttuynia es efectiva contra la Bartonella in vivo e in vitro y el Dr. Lee Cowden encontró que la Houttuynia es efectiva contra la Bartonella en pacientes que han sido resistentes contra la Bartonella. Un estudio publicado en noviembre del 2008 demostró que la Houttuynia cordata no es tóxica en animales de laboratorio.

Estudios selectos publicados de 2003 a 2009:

Actividad biológica y antibacterial del extracto en agua de la hierba natural *Houttuynia cordata* contra el patógeno bacteriano intracelular salmonela dentro del macrófago RAW 264.7. Conclusión: *H. cordata* es un tratamiento estable contra las infecciones bacterianas incluyendo patógenos intracelulares que se replican y puede revolver el mal uso y sobre uso de antimicrobianos.

Baja regulación de la expresión de Fcepsilon RI por extracto Thunb de *Houttuynia cordata* en basófilos humanos KU812F. Conclusión: Estos resultados sugieren que el extracto de *H. cordata* puede ejercer actividad antialérgica a través de la baja regulación de la expresión de FcepsilonRI y subsecuentemente disminuir la producción de histamina.

Observación de la actividad anti enterovirus 71 de hierbas chinas con actividades anti infecciosas y anti inflamatorias. Conclusión: El extracto de *H. cordata* tiene actividad antiviral, y ofrece un potencial desarrollo del nuevo agente anti-EV71.

Actividad inmunomodulatoria y anti – SARS de *Houttuynia cordata*. Conclusión: Los resultados de este estudio proveen los datos científicos que avalan el uso seguro y eficiente de *H. cordata* para combatir el síndrome respiratorio severo agudo (SARS).

Actividad antioxidante, contenido polifenólico y efecto anti glycation de algunas hierbas medicinales Thai tradicionalmente utilizadas en pacientes diabéticos: Conclusión: De 30 extractos evaluados- *Phyllanthus emblica* y *H. cordata* tienen la mayor actividad anti oxidante.

Estudio de los efectos antioxidantes y antimutagénicos de *Houttuynia cordata* Thund utilizando un modelo oxidize frying oil-fed. Conclusión: *H. cordata* mostró propiedades tanto anti oxidativa como antimutagénicas bajo estrés oxidativo inducido por OFO feeding.



**NutraMedix**

Providing Quality Natural Products Since 1993