

Samento (Katzenkrallen), Banderol (Extrakt aus der Rinde von Otoba sp)

Samento „Die Hauptwirkung von Extrakten aus der Wurzel und dem Stamm von *Uncaria tomentosa* richtet sich auf das Immunsystem. Pentazyklische und tetrazyklische Oxindolalkaloide steigern die Phagozytoseleistung von Granulozyten und Makrophagen, wobei für Isopteropodin die ausgeprägteste phagozytosesteigernde Wirkung nachgewiesen wurde. Diese Untersuchungen erzielten Effekte vergleichbar mit anderen unspezifischen Immunstimulanzien.

Für die pentazyklischen Oxindolalkaloide (POA) wurde darüber hinaus eine regulatorische Wirkung auf die Lymphozytenproliferation nachgewiesen. POAs induzieren dabei die Freisetzung eines lymphozytenwachstumsregulierenden Proteins aus Endothelzellen, welches die klonale Expansion hochaktivierter und transformierter Lymphozyten hemmt, gleichzeitig aber die Proliferation ruhender und schwach aktivierter Lymphozyten steigert. Diese Wirkung wird von tetrazyklischen Oxindolalkaloiden des zweiten Chemotyps von *Uncaria tomentosa* kompetitiv antagonistisch gehemmt“. Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Katzenkrallen>

Otoba parvifolia (Muskatnussgewächs) „Alle Pflanzenteile enthalten ätherische Öle“. Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Muskatnussgew%C3%A4chse> „Die Aromatherapie macht sich zu Nutze, dass auch Gerüche Einfluss auf die Gefühle, das vegetative Nervensystem, die Hormonproduktion und das Immunsystem nehmen können. Quelle: http://de.wikipedia.org/wiki/%C3%84therische_%C3%96le

Samento, Katzenkrallen, TOA – freie Variante (TAO = tetrazyklische oxinodale Alkaloide)

Reinhard K-H. (1999) *Uncaria tomentosa* (Willd.) D.C.: Cat's claw, Una de Gato, or Saventaro. *J Alt Comp Med.* 5, 143–151

Keplinger K, Laus G, Wurm M, Dierich MP, Teppner H, (1999) *Uncaria tomentosa* (Willd.)D.C.- Ethnomedical Use and New Pharmacological, Toxicological and Botanical Results. *J Ethnopharmacol* 64, 23-24

Länger R (2002) *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC., Katzenkrallen: eine Südamerikanische Heilpflanze, wissenschaftlich erforscht. In: *ÖAZ Aktuell*, 4.

Jaenicke C, Gruenwald J, Brendler T (2003) *Handbuch Phytotherapie*. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft.

Lyme Disease Cat's Claw (2003) http://www.digitalnaturopath.com/data/cats_claw_controversy.html

Lefterova S, Tzonkov A (2004) SAMENTO, Health for Everyone
http://www.samento.com.ec/sciencelib/4sam/Sambook_healthfor.htm

Valerio LG Jr, Gonzales GF. (2005) **Toxicological aspects** of the South American herbs cat's claw (*Uncaria tomentosa*) and Maca (*Lepidium meyenii*): a critical synopsis. *Toxicol Rev.* 24(1), 11–35.

Akshita D, Kaur N, Patel S, Luecke DF, Sapi E (2010) **In Vitro** Effectiveness of Samento and Banderol Herbal Extracts on the Different Morphological Forms of *Borrelia burgdorferi*
<http://www.townsendletter.com/July2010/sapi0710.html>

(2013) *Uncaria tomentosa* (Cat's Claw, Uña de Gato, Katzenkrallen)
http://en.wikipedia.org/wiki/Uncaria_tomentosa <http://de.wikipedia.org/wiki/Katzenkrallen>

(2013) Science Library: SAMENTO (TOA-Free Cat's Claw) **Pentacyclic Alkaloid Type** *Uncaria tomentosa* <http://www.samento.com.ec/sciencelib/sammain.html>
<http://www.samento.com.ec/sciencelib/catcmain.html>

Banderol (Extrakt aus der Rinde von Otoba sp)

Weniger B, Robledo S, Arango GJ, Deharo E, Aragón R, Muñoz V, Callapa J, Lobstein A, Anton R. (2001) [Antiprotozoal activities of Colombian plants](#). J Ethnopharmacol. 78(2-3), 193-200.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11694364> [Related citations](#)

Marques FA, Lenz CA, Simonelli F, Maia BH, Vellasco AP, Eberlin MN. (2004) [Structure confirmation of a bioactive lactone isolated from *Otoba parvifolia* through the synthesis of a model compound](#). J Nat Prod. 67(11), 1939-41. PMID: 15568796
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15568796> [Related citations](#)

Ross M (2011) **Youtube Video** Banderol and Samento in Lyme Disease.
http://www.youtube.com/watch?v=T0_20Fr15nY

(2013) BANDEROL, MICROBIAL DEFENSE http://www.nutramedix.ec/pdfs/banderol_germanflyer.pdf

Medline: [Refine this search](#)

[Bernt - Dieter Huismans](#). Letzte Revision Februar 2017 www.Huismans.click
Back to top: http://www.kabilahsystems.de/samento_banderol.pdf

