

SoyLifeTM und Genistein

Produkte mit Soja Isoflavonen sind seit einigen Jahren zu einer beliebten natürlichen Alternative zur

Hormonersatztherapie (HRT) für peri- und postmenopausale Frauen geworden. Der Nutzen der Supplementierung mit Isoflavonen wird durch eine Vielzahl von Publikationen gut belegt [z.B. Nahas, 2003].

Der epidemiologisch gut dokumentierte Zusammenhang zwischen hohem Sojakonsum und einer wesentlich geringeren Wahrscheinlichkeit, an Brustkrebs zu erkranken, führt immer wieder zu Mutmaßungen, dass Nahrungsergänzungen auf Isoflavonbasis sich zur Prävention von Brustkrebs einsetzen ließe.

Eine soeben veröffentlichte Studie [Allred, 2004] sorgt in diesem Zusammenhang allerdings für Aufsehen: In dieser Veröffentlichung wird nachgewiesen, dass die Weiterverarbeitung und Isolierung einzelner Sojabestandteile, insbesondere die Behandlung mit reinem Genistein, auf bereits vorhandene Tumorzellen wachstumsfördernd wirkt. In dieser Studie wurde mit MCF-7 Zellen *in vivo* gearbeitet, durch Transplantation der Krebszellen in Mäuse.

Untersucht wurden die Wirkung verschiedener Sojaprodukte, Sojamehl, zwei Soja Isoflavonpräparate, eine reine Isoflavonmischung und reinem Genistein, allesamt standardisiert auf ein Genistein-Äquivalent von 750 mg, auf das Wachstum der Tumorzellen. Dabei wurde deutlich, dass naturbelassenes Sojamehl die geringste, die Isoflavonpräparate und reines Genistein die stärkste wachstumsfördernde Wirkung aufwiesen.

Die Autoren schlussfolgern, dass „...*die weiterverarbeiteten Produkte wahrscheinlich einige der vorteilhaften, biologisch aktiven Komponenten verloren und nicht mehr dieselben gesundheitsförderlichen Wirkungen haben, wie Soja-Lebensmittel,*

wie sie in asiatischen Ländern konsumiert werden“. Hierbei werden von den Autoren insbesondere Phytosterole, Phytinsäure, Lignane (neben anderen) herausgestellt, die in normalen Isoflavonpräparaten nicht mehr vorhanden sind, die aber offensichtlich eine natürliche Schutzwirkung entfalten.

Genau dieser Aspekt stand Pate bei der Entwicklung von SoyLifeTM: In der Natur finden sich praktisch nie isolierte Moleküle, die eine bestimmte Wirkung zielgenau an einem Punkt entwickeln, sondern ein Stoffcocktail, eingebunden in eine Matrix, die biologische Aktivitäten so steuern, dass Wirkung und Schutzwirkung Hand in Hand arbeiten. So auch bei SoyLifeTM: Anders als bei herkömmlichen Isoflavon Extrakten wird hierbei der Keimling als Ausgangsmaterial verwendet, nicht die Sojabohne selbst. Im Keimling ist die Isoflavonverteilung anders, d.h. der Genistein Anteil ist stark reduziert, die Hauptisoflavone sind Daidzein und Glycitein. Darüberhinaus sind in SoyLifeTM sämtliche Pflanzeninhaltsstoffe, z.B. Phytosterole, essentielle Fettsäuren, Proteine, Oligosaccharide, Tocopherole, Phytate und Saponine in ihrer natürlichen Matrix enthalten.

SoyLifeTM konnte in mehreren placebo-kontrollierten Doppelblindstudien seine Wirksamkeit bei der Linderung klimakterischer Beschwerden eindrucksvoll unter Beweis stellen [u.a. Aster-Cephac, 2000].

Weitere Informationen erhalten Sie von:

wHc Service,
Kai Dengler und Uwe Schüllli
Verantwortlich für Inhalt und
Herausgabe:
Eurochem Feinchemie GmbH
Industriestr. 35a, 82194 Gröbenzell
zuständig: Oliver Schulz