Creative Enzymes®

Gotu Kola Extrakt (Standard)

Cat. No. EXTW-005

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Centella asiatica, allgemein bekannt als Centella und Gotu Kola, ist eine kleine, krautige, einjährige Pflanze aus der Familie Mackinlayaceae oder der Unterfamilie Mackinlayoideae der Familie Apiaceae und ist in Feuchtgebieten in Asien heimisch.[2][3] Sie wird als Heilpflanze in der ayurvedischen Medizin, der traditionellen afrikanischen Medizin und der traditionellen chinesischen Medizin verwendet. Sie ist auch bekannt als Asiatisches Pfennigkraut oder Indisches Pfennigkraut im Englischen, neben verschiedenen anderen Namen in anderen Sprachen.

Anwendungen

Als Mitglied der Petersilienfamilie wird Gotu Kola seit langem in der traditionellen chinesischen Medizin und Ayurveda (der traditionellen Medizin Indiens) verwendet, um Hauterkrankungen wie Psoriasis zu heilen, geistige Ermüdung zu bekämpfen und Asthma, Fieber und Magengeschwüre zu behandeln. Laut pharmakologischen Studien ist eines der Ergebnisse der komplexen Wirkungen von Gotu Kola eine ausgewogene Wirkung auf Zellen und Gewebe, die am Heilungsprozess beteiligt sind, insbesondere auf das Bindegewebe. Einer seiner Bestandteile, Asiaticosid, wirkt, um die Hautreparatur zu stimulieren und Haut, Haare, Nägel und Bindegewebe zu stärken (Kartnig, 1988). Jetzt als pflanzliches Supplement verkauft, wurde der Gotu Kola-Extrakt noch nicht umfassend erforscht, und seine Anwendung wird entsprechend erweitert.

Produktinformation

CAS-Nummer	Asiaticoside: 16830-15-2 Madecassoside: 34540-22-2
Molekülformel	Asiaticosid: C48H78O19 Madecassosid: C48H78O20
Molekulargewicht	Asiaticoside: 959.12 Madecassoside: 975.12
Reinheit	10,0~20,0% Triterpene HPLC
Funktion	Indikationen: Steigerung der Durchblutung
Hinweise	Laut modernen Studien bietet Gotu Kola Unterstützung für eine gesunde Gedächtnisfunktion. Eine 1992 von K. Nalini am Kasturba Medical College durchgeführte Studie zeigte eine beeindruckende Verbesserung des Gedächtnisses bei Ratten, die 14 Tage lang täglich mit dem Extrakt (oral) behandelt wurden, bevor das Experiment begann. Die Beibehaltung des erlernten Verhaltens bei den mit Gotu Kola behandelten Ratten war drei bis 60 Mal besser als bei Kontrolltieren. Vorläufige Ergebnisse einer klinischen Studie mit geistig behinderten Kindern zeigten eine Steigerung der Ergebnisse bei Intelligenztests (Bagchi, 1989). Das bedeutet jedoch nicht, dass Gotu Kola die Intelligenz bei allen besonderen oder normalen Kindern verbessern wird.