

PRODUIT DE SANTÉ NATUREL

CURCUMA – *CURCUMA LONGA*

Topique

La présente monographie vise à servir de guide à l'industrie pour la préparation de demandes de licence de mise en marché (DLMM) et d'étiquettes dans le but d'obtenir une autorisation de mise en marché d'un produit de santé naturel. Elle ne vise pas à être une étude approfondie de l'ingrédient médicinal.

Nota

- Les parenthèses contiennent des éléments d'information additionnels (facultatifs) qui peuvent être inclus dans la DLMM ou sur l'étiquette du produit à la discrétion du demandeur.
- La barre oblique (/) indique que les termes et/ou énoncés sont synonymes. Le demandeur peut utiliser n'importe lequel des termes ou énoncés indiqués.

Date

13 août 2021

Nom(s) propre(s), Nom(s) commun(s), Information(s) d'origine

Tableau 1. Nom(s) propre(s), Nom(s) commun(s), Information(s) d'origine

Nom(s) propre(s)	Nom(s) commun(s)	Information(s) d'origine		
		Matière(s) d'origine	Partie(s)	Préparation(s)
<i>Curcuma longa</i>	► Curcuma ► Curcuma commun ► Gingembre jaune ► Jianghuang ► Safran des Indes	<i>Curcuma longa</i>	Rhizome	Séché

Références : Nom propre : USDA 2018; Noms communs : USDA 2018, McGuffin et al. 2000, Wiersema et León 1999; Information d'origine : PPRC 2005, ESCOP 2003, Blumenthal et al. 2000.

Voie d'administration

Topique (Paranjape 2005; Williamson 2002)

Forme(s) posologique(s)

Les formes posologiques acceptables pour la voie d'administration topique sont indiquées dans la liste déroulante dans le formulaire Web de demande de licence de mise en marché

pour les demandes officinales.

Usage(s) ou fin(s)

- ▶ Utilisé traditionnellement en Ayurvédā pour soulager la douleur et l'inflammation (Paranjape 2005; Murthy 2004; API 2001; Kapoor 2001).
- ▶ Utilisé traditionnellement en Ayurvédā favoriser la guérison des blessures bénignes telles que les coupures et les brûlures (Paranjape 2005; Murthy 2004; API 2001; Kapoor 2001).
- ▶ Utilisé traditionnellement en Ayurvédā favoriser la guérison des irritations bénignes de la peau (Paranjape 2005; Murthy 2004; API 2001; Kapoor 2001).

Le(s) usage(s) combiné(s) suivant(s) est/sont aussi acceptable(s) :

Utilisé traditionnellement en Ayurvédā pour soulager la douleur et l'inflammation, favoriser la guérison des blessures bénignes telles que les coupures et les brûlures, et/ou favoriser la guérison des irritations bénignes de la peau (Paranjape 2005; Murthy 2004; API 2001; Kapoor 2001).

Nota

Les allégations concernant un usage traditionnel doivent inclure le terme « phytothérapie », « médecine traditionnelle chinoise » ou « Ayurvédā ».

Dose(s)

Sous-population(s)

Adultes 18 ans et plus

Quantité(s)

Méthodes de préparation : Poudre, extraits éthanoliques non-normalisés (extrait sec, teinture, extrait fluide)

5 à 100% de rhizome séché ou d'extrait dans le produit fini (Jamali et al. 2020; API 2001; Nadkarni and Nadkarni 1976)

Nota :

Pour les extraits secs, au-dessus d'une concentration de 5%, le ratio d'extraction maximal autorisé est 25:1.

Mode(s) d'emploi

Appliquer sur la région atteinte au besoin.

Durée(s) d'utilisation

Énoncé non requis.

Mention(s) de risque

Précaution(s) et mise(s) en garde

Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/docteur/médecin si les symptômes persistent ou s'aggravent.

Contre-indications(s)

Énoncé non requis.

Réaction(s) indésirable(s) connue(s)

Énoncé non requis.

Ingrédients non médicinaux

Doivent être choisis parmi ceux de la version actuelle de la Base de données des ingrédients des produits de santé naturels (BDIPSN) et respecter les restrictions mentionnées dans cette base de données.

Conditions d'entreposage

Doivent être établies conformément aux exigences décrites dans le *Règlement sur les produits de santé naturels* (RPSN).

Spécifications

- ▶ Les spécifications du produit fini doivent être établies conformément aux exigences décrites dans le Guide de référence sur la qualité des produits de santé naturels de la Direction des produits de santé naturels et sans ordonnance (DPSNSO).
- ▶ L'ingrédient médicinal doit être conforme aux exigences mentionnées dans la BDIPSN.

Références citées

API 2001 [1990]. The Ayurvedic Pharmacopoeia of India, 1^{ère} édition, Partie I, Volume I. Delhi (IN): The Controller of Publications; [Réimpression de la publication de 1990].

Blumenthal M, Goldberg A, Brinkmann J, editors. 2000. Herbal Medicine: Expanded Commission E Monographs. Boston (MA): Integrative Medicine Communications.

ESCOPE 2003: ESCOP Monographs: The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products, 2^e édition. 2003. Exeter (GB): European Scientific Cooperative on Phytotherapy and Thieme.

Jamali N., Adib-Hajbaghery M., Soleimani A. 2020. The effect of *curcumin* ointment on knee pain in older adults with osteoarthritis: a randomized placebo trial. BMC Complementary Medicine and Therapies 20, 305.

Kapoor LD. 2001. Handbook of Medicinal Ayurvedic Medicinal Plants. Boca Raton (FL): CRC press LLC.

McGuffin M, Kartesz JT, Leung AY, Tucker AO, editors. 2000. Herbs of Commerce, 2^e édition. Silver Spring (MD): American Herbal Products Association.

Murthy KRS. 2004. Bhavaprakasha of Bhavmisra, Volume 1. Varanasi (IND): Chowkhamba Krishnadas Academy.

Nadkarni and Nadkarni 1979. Dr. K.M. Nadkarni's Indian materia medica: with Ayurvedic, Unani-Tibbi, Siddha, allopathic, homeopathic, naturopathic & home remedies, appendices & indexes. Bombay: Popular Prakashan.

Paranjpe P. 2005. Indian Medicinal Plants- Forgotten Healers (A Guide to Ayurvedic Herbal Medicine). Delhi (IND): Chaukhamba Sanskrit Pratishthan.

PPRC 2005: Pharmacopoeia of the People's Republic of China, Volume 1, English edition 2005. Beijing (CN): The State Pharmacopoeia Commission of the People's Republic of China.

USDA 2018: United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, National Genetics Resource Program. Germplasm Resources Information Network (GRIN) [base de données en ligne]. *Curcuma longa* L. Beltsville (MD): National Germplasm Resources Laboratory. [Consulté le 12 juin 2018]. Disponible à : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomysimple.aspx>

Wiersema J, León B. 1999. World Economic Plants: A Standard Reference. Boca Raton (FL): CRC Press LLC.

Williamson EM, editor. 2002. Major Herbs of Ayurveda. Edinburgh (GB): Churchill Livingstone.

Références consultées

- Aggarwal BB, Goel A, Kunnumakkara AB. 2008. Curcumin as “Curecumin”: From kitchen to clinic. *Biochemical Pharmacology* 75:787-809.
- Araújo CA, Leon LL. 2001. Abstract: Biological activities of *Curcuma longa* L. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 96(5):723-728.
- Deodhar SD, Sethi R, Srimal RC. 1980. Preliminary studies on antirheumatic activity of curcumin (di-feruloyl methane). *Indian Journal of Medical Research* 71:632-634.
- Felter HW. 1983. *The Eclectic Materia Medica, Pharmacology and Therapeutics*. Sandy (OR): Eclectic Medical Publications [Réimpression de la version originale de 1922].
- Felter HW, Lloyd JU. 1983. *King’s American Dispensatory, Volume 2*, 18th edition. Sandy (OR): Eclectic Medical Publications [Réimpression de la publication originale de 1898].
- Funk JL, Oyarzo JN, Frye JB, Chen G, Lantz RC, Jolad SD, Sólyom AM, Timmermann BN. 2006. Turmeric extracts containing curcuminoids prevent experimental rheumatoid arthritis. *Journal of Natural Products* 69(3):351-355.
- Gerard J. 1975. *The Herbal or General History of Plants. The Complete 1633 Edition as Revised and Enlarged by Thomas Johnson*. NY (NY): Dover Publications.
- Grieve M. 1971. *A Modern Herbal, Volume 2*. New York (NY): Dover Publications [Réimpression de la publication Harcourt, Brace & Company de 1931].
- Hatcher H, Planalp R, Cho J, Torti FM, Torti SV. 2008. Curcumin: From ancient medicine to current clinical trials. *Cellular and Molecular Life Sciences* 65:1631-1652.
- Hoffmann D. 2003. *Medical Herbalism: The Science and Practice of Herbal Medicine*. Rochester (VT): Healing Arts Press.
- Jurenka JS. 2009. Anti-inflammatory properties of curcumin, a major constituent of *Curcuma longa*: a review of preclinical and clinical research. *Alternative Medicine Review* 14(2):141-153.
- Khory RN, Katrak NN. 1999. *Materia Medica of India and their Therapeutics*. Delhi (IN): Komal Prakashan.
- Kiso Y, Suzuki Y, Watanabe N, Oshima Y, Hikino H. 1983. Antihepatotoxic principles of *Curcuma longa* rhizomes. *Journal of Medicinal Plant Research* 49:185-187.
- Kohli K, Ali J, Ansari J, Raheman Z. 2005. Curcumin: a natural antiinflammatory agent. *Indian Journal of Pharmacology* 37(3):141-147.

- Kulkarni RR, Patki PS, Jog VP, Gandage SG, Patwardhan B. 1991. Treatment of osteoarthritis with a herbomineral formulation: a double-blind, placebo-controlled, cross-over study. *Journal of Ethnopharmacology* 33:91-95.
- Mills S. 1985. *The Dictionary of Modern Herbs*. Wellingborough (GB): Thorsons Publishers Ltd.
- Moerman DE. 1998. *Native American Ethnobotany*. Portland (OR): Timber Press.
- Rivera-Espinoza Y, Muriel P. 2009. Pharmacological actions of curcumin in liver diseases or damage. *Liver International* 29(10):1457-1466.
- Satoskar RR, Shah SJ, Shenoy SG. 1986. Evaluation of anti-inflammatory property of curcumin (diferuloyl methane) in patients with postoperative inflammation. *International Journal of Clinical Pharmacology, Therapy and Toxicology* 24(12):651-654.
- Srimal R, Dhawan B. 1973. Pharmacology of diferuloyl methane (curcumin), a non-steroidal antiinflammatory agent. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 25:447-452.