

Title (en)
VAGINAL CAPSULES.

Title (de)
VAGINAKAPSELN.

Title (fr)
CAPSULES VAGINALES.

Publication
EP 0147428 A1 19850710 (EN)

Application
EP 84902197 A 19840522

Priority
DK 242083 A 19830527

Abstract (en)
[origin: WO8404675A1] Soluble gelatin capsules for controlling vulvo-vaginal infections contain a stable, dried, variable concentrate, such as a freeze-dried concentrate, of lactic acid bacteria, especially *Lactobacillus acidophilus*, dispersed in a pharmaceutically active fluid carrier which has a viscosity of at least 2000 cps, preferably 3000 cps, and in particular 4000 cps. The count of bacteria per capsule is at least 1×10^6 , preferably at least 1×10^7 . The water activity (aw) of the bacterial concentrate and the fluid carrier is in the range of 0.00-0.2. The fluid carrier is favourably a non-hygroscopic oil containing a viscosity-increasing agent such as starch and/or vaseline. The resulting capsules have been found to have an inhibitory activity against *Candida albicans* in vitro and in vivo.

Abstract (fr)
Des capsules de gélatine solubles pour effectuer la régulation d'infections vulvo-vaginales contiennent un concentré viable, séché, stable, tel qu'un concentré lyophilisé, de bactéries d'acide lactique, en particulier le *Lactobacillus acidophilus*, dispersées dans un porteur fluide pharmaceutiquement actif possédant une viscosité d'au moins 2000 cps, de préférence 3000 cps, et en particulier 4000 cps. Le nombre de bactéries par capsule est d'au moins 1×10^6 , de préférence au moins 1×10^7 . L'activité de dilution (aw) du concentré bactérien et du porteur fluide se situe entre 0,00 et 0,2. Le porteur fluide est de préférence une huile non-hygroscopique contenant un agent d'accroissement de la viscosité comme l'amidon et/ou la vaseline. On a découvert que les capsules résultantes possédaient une activité d'inhibition envers *Candida albicans* in vitro et in vivo.

IPC 1-7
A61K 9/48

IPC 8 full level
A61K 9/00 (2006.01); **A61K 9/48** (2006.01); **A61K 35/744** (2015.01); **A61K 35/747** (2015.01)

CPC (source: EP)
A61K 9/0034 (2013.01); **A61K 9/4858** (2013.01); **A61K 9/4866** (2013.01); **A61K 35/744** (2013.01); **A61K 35/747** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8404675A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8404675 A1 19841206; AU 3018684 A 19841218; DK 242083 D0 19830527; EP 0147428 A1 19850710; JP S60501160 A 19850725

DOCDB simple family (application)
DK 8400042 W 19840522; AU 3018684 A 19840522; DK 242083 A 19830527; EP 84902197 A 19840522; JP 50225884 A 19840522