

Title (en)  
LAK CELL CYTOTOXIN.

Title (de)  
CYTOTOXIN AUS LYMPHOKIN-AKTIVIERTEN KILLERZELLEN.

Title (fr)  
CELLULES DE CYTOTOXINE TUEUSES ACTIVEES PAR LA LYMPHOKINE.

Publication  
**EP 0409901 A1 19910130 (EN)**

Application  
**EP 89905571 A 19890405**

Priority  
US 18187088 A 19880415

Abstract (en)  
[origin: WO8909831A1] The present invention is directed to a unique group of cytokines produced by the stimulation of mammalian peripheral blood mononuclear cells with interleukin-2. More particularly, the present invention is directed to lymphokine activated killer cell cytotoxin (LCC), and to methods of production thereof, having unique cytotoxic and cytostatic activity against tumor cells. The present invention also contemplates a pharmaceutical composition comprising said cytokine and a pharmaceutically acceptable carrier useful in the treatment and prophylaxis of cancer and infectious diseases.

Abstract (fr)  
Cette invention concerne un groupe unique de cytokines produit par la stimulation de cellules mononucléaires de sang périphérique de mammifère avec l'interleukine-2. Plus particulièrement, cette invention concerne des cellules de cytotoxine tueuses activées par la lymphokine et leurs procédés de production, ces cellules ayant une activité cytotoxique et cytostatique unique contre des cellules cancéreuses. L'invention concerne également une composition pharmaceutique comportant ladite cytokine et un porteur acceptable du point de vue pharmaceutique qui est utile dans le traitement et la prophylaxie du cancer et des maladies infectieuses.

IPC 1-7  
**C12P 21/00**

IPC 8 full level  
**A61K 38/00** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/52** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/24** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61P 35/00** (2017.12); **C07K 14/52** (2013.01); **C07K 16/24** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8909831 A1 19891019**; EP 0409901 A1 19910130; EP 0409901 A4 19911030; JP H03503844 A 19910829

DOCDB simple family (application)  
**US 8901387 W 19890405**; EP 89905571 A 19890405; JP 50521489 A 19890405