

Title (en)  
IMMUNOLOGICAL USE OF MICROWAVES.

Title (de)  
IMMUNTESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLEN.

Title (fr)  
UTILISATION IMMUNOLOGIQUE DE MICRO-ONDES.

Publication  
**EP 0485380 A1 19920520 (EN)**

Application  
**EP 90902980 A 19900205**

Priority  
• AU 5094990 A 19900205  
• AU PJ253489 A 19890203

Abstract (en)  
[origin: WO9008782A1] Antigenic materials are treated with microwaves to destroy immunodominant epitopes and render other, microwave-resistant epitopes more accessible to the immune system. The treated materials (or synthetic microwave-resistant epitopes) may be used as diagnostic or therapeutic agents, or to raise antibodies which in turn may be used as diagnostic or therapeutic agents. The technology is of particular value in the diagnosis and treatment of AIDS.

Abstract (fr)  
Dans la présente invention, des substances antigéniques sont traitées avec des micro-ondes pour détruire les épitopes immunodominants et pour rendre accessibles au système immunitaire d'autres épitopes qui résistent aux micro-ondes. Les substances ainsi traitées (ou les épitopes synthétiques résistant aux micro-ondes) peuvent être utilisées comme agents diagnostiques ou thérapeutiques ou pour développer des anticorps qui, à leur tour, peuvent être utilisés comme agents diagnostiques ou thérapeutiques. Cette technologie est particulièrement valable dans le diagnostic et le traitement du SIDA.

IPC 1-7  
**A61K 39/00; A61K 39/21; A61K 39/395; A61K 39/42; A61K 41/00; C07K 15/12; C12N 13/00; C12P 21/08; G01N 33/531; G01N 33/569; G01N 33/571**

IPC 8 full level  
**A61K 41/00** (2006.01); **C07K 1/00** (2006.01); **C07K 14/435** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/10** (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61K 41/13** (2020.01 - EP); **C07K 1/00** (2013.01 - EP); **C07K 14/4354** (2013.01 - EP); **C07K 16/00** (2013.01 - EP); **C07K 16/1054** (2013.01 - EP); **C07K 16/1063** (2013.01 - EP); **C07K 16/18** (2013.01 - EP); **A61K 39/00** (2013.01 - EP US); **C07K 2317/732** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9008782 A1 19900809**; AU 5094990 A 19900824; AU 640634 B2 19930902; EP 0485380 A1 19920520; EP 0485380 A4 19911202

DOCDB simple family (application)  
**AU 9000040 W 19900205**; AU 5094990 A 19900205; EP 90902980 A 19900205