

Title (en)
PURIFICATION OF RECOMBINANT APOLIPOPROTEIN E FROM BACTERIA.

Title (de)
REINIGUNG REKOMBINANTEN APOLIPOPROTEINS-E AUS BAKTERIEN.

Title (fr)
PURIFICATION D'APOLIPOPROTEINE E RECOMBINANTE TIREE DE BACTERIES.

Publication
EP 0600875 A1 19940615 (EN)

Application
EP 91915262 A 19910626

Priority
• NZ 23881391 A 19910701
• US 9104553 W 19910626
• US 33387294 A 19941103

Abstract (fr)
Procédés de purification d'apolipoprotéine E (ApoE) humaine ou d'un analogue de ladite protéine à partir de cellules bactériennes recombinantes, pendant lesquels l'aggrégation et la dégradation des protéines sont minimales. Ladite invention comporte l'ajout d'acides gras neutralisés au milieu pendant la rupture cellulaire et l'utilisation d'un détergent non ionique pendant le processus de purification. La présente invention décrit en outre un procédé permettant d'augmenter la production d'ApoE ou d'analogue de ladite protéine chez un hôte bactérien en ajoutant au milieu de culture des acides gras neutralisés, des précurseurs d'acides gras, des triglycérides, des précurseurs de triglycérides ou de l'acétate. Des utilisations pharmaceutiques et diagnostiques de l'analogue d'ApoE sont également décrites.

IPC 1-7
C12P 21/02; **A61K 37/02**; **A61K 37/22**; **A61K 43/00**; **A61K 47/44**; **A61K 49/02**; **A61N 5/12**; **C07K 3/28**; **C07K 7/10**; **C07K 7/46**; **C07K 9/00**

IPC 8 full level
C12P 21/00 (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 47/44** (2006.01); **A61K 49/00** (2006.01); **A61K 51/08** (2006.01); **A61M 36/14** (2006.01); **A61P 3/06** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **A61P 25/00** (2006.01); **C07K 1/22** (2006.01); **C07K 9/00** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01)

IPC 8 main group level
C12P (2006.01)

CPC (source: EP)
Y02A 50/30 (2017.12)

Cited by
US5385082A; US5664481A

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

DOCDB simple family (publication)
AU 658578 B2 19950427; AU 8418691 A 19930125; EP 0600875 A1 19940615; EP 0600875 A4 19950125; FI 935850 A0 19931223; FI 935850 A 19931223; JP H07503120 A 19950406; NZ 238813 A 19940325

DOCDB simple family (application)
AU 8418691 A 19910626; EP 91915262 A 19910626; FI 935850 A 19931223; JP 51370091 A 19910626; NZ 23881391 A 19910701