

Title (en)

METHOD OF PRODUCTION OF QUINOPROTEINS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINOPROTEINEN.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION DE QUINOPROTEINES.

Publication

EP 0179789 A1 19860507 (EN)

Application

EP 85901526 A 19850410

Priority

GB 8409208 A 19840410

Abstract (en)

[origin: WO8504671A1] Method of production of a quinoprotein dehydrogenase from a suitable cell culture, characterised in that, the production of the said quinoprotein is stimulated by the treatment of the said culture with a stimulator, and wherein the stimulator is an alkane and in that said culture is grown in the presence of a non-ionic detergent. The specification further discloses a method for the production of a quinoprotein from a suitable gram-negative bacterial cell culture, characterised in that said culture is grown in the presence of a non-ionic detergent. The methods of the present invention enable these enzymes to be manufactured in gram quantities in a relatively pure form.

Abstract (fr)

Procédé de production d'une quinoprotéine déshydrogénase à partir d'une culture cellulaire adéquate, dans lequel la production de la quinoprotéine est stimulée par le traitement de ladite culture à l'aide d'un stimulateur, constitué par une alcane, et la culture est cultivée en présence d'un détergent non ionique. Est également décrit un procédé de production d'une quinoprotéine à partir d'une culture cellulaire adéquate de bactéries gram-négatives, cette culture étant cultivée en présence d'un détergent non ionique. Les procédés ci-décrits permettent la production de ces enzymes en quantités gram et sous une forme relativement pure.

IPC 1-7

C12N 9/02; **C12N 1/38**; **C12N 1/20**; **G01N 27/30**; **C12M 1/40**

IPC 8 full level

C12N 9/02 (2006.01); **C12N 9/04** (2006.01); **C12Q 1/00** (2006.01); **G01N 27/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12N 9/0004 (2013.01); **C12N 9/0006** (2013.01); **C12Q 1/004** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8504671A1

Cited by

CN106811488A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504671 A1 19851024; EP 0179789 A1 19860507; GB 8409208 D0 19840523

DOCDB simple family (application)

GB 8500156 W 19850410; EP 85901526 A 19850410; GB 8409208 A 19840410