

Title (en)

DNA, DNA CONSTRUCTS, CELLS AND PLANTS DERIVED THEREFROM.

Title (de)

DNA, DNA-KONSTRUKTIONEN, ZELLEN UND DER DAVON ABGELEITETEN PFLANZEN.

Title (fr)

ADN, CONSTRUCTIONS D'ADN, CELLULES ET PLANTES DERIVEES A PARTIR DE CEUX-CI.

Publication

EP 0552207 A1 19930728 (EN)

Application

EP 91917509 A 19911004

Priority

GB 9021923 A 19901009

Abstract (en)

[origin: WO9206206A1] DNA constructs comprising a DNA sequence homologous to some or all of a fruit-ripening gene encoded by the clone pTOM99 preceded by a transcriptional initiation region operative in plants, so that the construct can generate RNA in plant cells. The sequence may be inverted, so as to produce antisense RNA. The invention also includes plant cells containing such constructs; plant (e.g. tomatoes) derived therefrom showing modified ripening characteristics; and fruit and seeds of such plants.

Abstract (fr)

Constructions d'ADN comprenant une séquence d'ADN homologue à l'ensemble ou une partie du gène de maturation du fruit encodé par le clone pTOM99 précédé d'une région d'initiation de transcription opérant dans les plantes, de sorte que ladite construction peut produire l'ARN dans les cellules végétales. La séquence peut être inversée afin de produire un ARN antisens. L'invention concerne également des cellules végétales contenant lesdites constructions; des plantes (par ex. des tomates) dérivées de celle-ci et présentant des propriétés de maturation modifiées; et des fruits et grains de telles plantes.

IPC 1-7

A01H 5/00; **C12N 5/10**; **C12N 15/29**; **C12N 15/82**

IPC 8 full level

C07K 14/415 (2006.01); **C12N 15/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07K 14/415 (2013.01); **C12N 15/8249** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9206206A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9206206 A1 19920416; AU 8641391 A 19920428; EP 0552207 A1 19930728; GB 9021923 D0 19901121

DOCDB simple family (application)

GB 9101721 W 19911004; AU 8641391 A 19911004; EP 91917509 A 19911004; GB 9021923 A 19901009