

Title (en)  
SOLID PHASE ASSEMBLY AND RECONSTRUCTION OF BIOPOLYMERS.

Title (de)  
FESTPHASENZUSAMMENBAU UND WIEDERHERSTELLUNG VON BIOPOLYMEREN.

Title (fr)  
ASSEMBLAGE EN PHASE SOLIDE ET RECONSTRUCTION DE BIOPOLYMERES.

Publication  
**EP 0427745 A1 19910522 (EN)**

Application  
**EP 89908080 A 19890703**

Priority  
US 21962788 A 19880714

Abstract (en)  
[origin: WO9000626A1] The present invention concerns the construction of solid phase assembly of biopolymers through assembly of shorter biopolymer sequences, for example, assembly of genes from oligonucleotides, polypeptides from oligopeptides, and polysaccharides from oligosaccharides. The present invention also relates to the remodeling, or reconstruction of biopolymers, wherein a section of the biopolymer sequence is excised, then replaced by a modified segment.

Abstract (fr)  
L'invention concerne la construction d'un ensemble en phase solide de biopolymères par assemblage de séquences biopolymères plus courtes, par exemple l'assemblage de gènes à partir d'oligonucléotides, de polypeptides provenant d'oligopeptides, et de polysaccharides provenant d'oligosaccharides. La présente invention concerne également le remodelage ou la reconstruction de biopolymères où une section de la séquence biopolymère est retranchée puis remplacée par un segment modifié.

IPC 1-7  
**C07H 15/12; C07K 1/04; C12N 15/00; C12P 19/34; C12P 21/00; C12Q 1/68; G01N 33/00**

IPC 8 full level  
**C07H 21/00** (2006.01); **C07H 21/04** (2006.01); **C07K 1/04** (2006.01); **C07K 1/113** (2006.01); **C08B 37/00** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/10** (2006.01); **C12P 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07H 21/00** (2013.01); **C07K 1/04** (2013.01); **C12N 15/10** (2013.01); **C12P 19/04** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9000626 A1 19900125**; AU 3869289 A 19900205; EP 0427745 A1 19910522; EP 0427745 A4 19921125; JP H03505966 A 19911226

DOCDB simple family (application)  
**US 8902915 W 19890703**; AU 3869289 A 19890703; EP 89908080 A 19890703; JP 50757189 A 19890703