

Title (en)  
HYBRID -g(a)-AMYLASE PROMOTERS.

Title (de)  
HYBRIDE-9(A)-AMYLASE PROMOTOREN.

Title (fr)  
PROMOTEURS HYBRIDES D'AMYLASE--g(a).

Publication  
**EP 0544707 A1 19930609 (EN)**

Application  
**EP 91914179 A 19910812**

Priority  
US 56584790 A 19900813

Abstract (en)  
[origin: WO9203561A1] This invention relates to the identification of highly efficient hybrid promoters for recombinant gene expression in prokaryotes. The hybrid promoters of the invention provide highly efficient promoters containing (1) an enhancer protein target module and (2) an RNA polymerase initiation module. According to the invention, there is further provided expression vectors providing such hybrid promoters, hosts stably transformed with such expression vectors, and methods for producing the genetically engineered or recombinant protein using such hosts.

Abstract (fr)  
On décrit l'identification de promoteurs hybrides très efficaces destinés à l'expression de gènes recombinés dans les procaryotes. Ces promoteurs hybrides fournissent des promoteurs très efficaces contenant (1) un module cible à protéine d'activation et (2) un module d'initiation d'ARN polymérase. On décrit également des vecteurs d'expression fournissant ces promoteurs hybrides, des hôtes transformés de manière stable par ces vecteurs d'expression, ainsi que des procédés de production à l'aide de ces hôtes de la protéine recombinée ou génétiquement manipulée.

IPC 1-7  
**C12N 1/21; C12N 9/28; C12N 15/56; C12N 15/75**

IPC 8 full level  
**C12N 1/21** (2006.01); **C12N 9/28** (2006.01); **C12N 15/56** (2006.01); **C12N 15/75** (2006.01); **C12R 1/07** (2006.01); **C12R 1/125** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C12N 9/2417** (2013.01); **C12N 15/75** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9203561A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9203561 A1 19920305**; AU 8312591 A 19920317; CA 2086824 A1 19920214; EP 0544707 A1 19930609; JP H06500689 A 19940127

DOCDB simple family (application)  
**FI 9100244 W 19910812**; AU 8312591 A 19910812; CA 2086824 A 19910812; EP 91914179 A 19910812; JP 51317991 A 19910812