

Title (en)  
NUCLEIC ACID ENCODING INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE-1 (IRS-1), IRS-1 PROTEIN, DISEASES, THERAPY ASSOCIATED WITH THE METABOLISM OF IRS-1.

Title (de)  
NUKLEINSÄUREN KODIEREND FÜR DAS INSULIN-REZEPTOR-SUBSTRAT-1 (IRS-1), IRS-1 PROTEIN, KRANKHEITEN, THERAPIE ASSOZIIERT MIT DEM METABOLISMUS VON IRS-1.

Title (fr)  
ACIDE NUCLEIQUE CODANT LE SUBSTRAT-1 RECEPTEUR D'INSULINE (IRS-1), PROTEINE D'IRS-1, MALADIES ET THERAPIE ASSOCIEES AU METABOLISME DE L'IRS-1.

Publication  
**EP 0572508 A1 19931208 (EN)**

Application  
**EP 92906151 A 19920117**

Priority  
US 64398291 A 19910118

Abstract (en)  
[origin: WO9213083A1] A purified nucleic acid consisting essentially of nucleic acid encoding IRS-1, Insulin Receptor Substrate-1; a purified polypeptide preparation of IRS-1; diagnosing an insulin-related disease comprising measuring an aspect of IRS-1 metabolism; diagnosing an insulin-related disease in a patient comprising determining the structure of the gene IRS-1; assaying an effect of a therapeutic agent which alters the ability of a tyrosine kinase to phosphorylate a substrate; a method of treating mammal suffering from a disease caused by IRS-1 metabolism; treating a mammal suffering from a disease caused by the phosphorylation of a substrate of a tyrosine kinase.

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à un acide nucléique purifié constitué essentiellement d'acide nucléique codant le substrat-1 récepteur d'insuline (IRS-1); à une préparation polypeptidique purifiée d'IRS; au diagnostic des maladies associées à l'insuline qui consistent à mesurer un aspect du métabolisme de l'IRS-1; au diagnostic d'une maladie associée à l'insuline observée chez un patient, qui consiste à déterminer la structure du gène IRS-1; à l'analyse de l'effet d'un agent thérapeutique qui modifie la capacité d'une tyrosine-kinase à phosphoryler un tel substrat; à un procédé d'application d'un traitement chez un mammifère souffrant d'une maladie causée par le métabolisme de l'IRS-1; et à l'application d'un traitement chez un mammifère souffrant d'une maladie causée par la phosphorylation d'un substrat d'une tyrosine-kinase.

IPC 1-7  
**C12P 1/00**

IPC 8 full level  
**C07K 14/47** (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07K 14/47** (2013.01); **C07K 16/18** (2013.01); **C12Q 1/6883** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **C12Q 2600/158** (2013.01)

Cited by  
US5396974A

Designated contracting state (EPC)  
CH DE DK LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9213083 A1 19920806**; EP 0572508 A1 19931208; EP 0572508 A4 19950329

DOCDB simple family (application)  
**US 9200437 W 19920117**; EP 92906151 A 19920117