

## Title (en)

IMMUNOGLOBULIN BINDING SUBSTANCE, SUBFRAGMENTS, A PROCESS FOR PREPARING THEREOF, REAGENT KIT AND IMMUNOGLOBULIN BINDING ORGANISMS.

## Title (de)

IMMUNOGLOBULINBINDENDE SUBSTANZ, SUBFRAGMENTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, REAKTIONSKIT SOWIE IMMUNOGLOBULINBINDENDE ORGANISMEN.

## Title (fr)

SUBSTANCE DE LIAISON D'IMMUNOGLOBULINE, SOUS-FRAGMENTS, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, KIT DE REACTIF ET ORGANISMES DE LIAISON D'IMMUNOGLOBULINE.

## Publication

**EP 0398872 A1 19901128 (EN)**

## Application

**EP 88902958 A 19880212**

## Priority

SE 8800054 W 19880212

## Abstract (en)

[origin: WO8907649A1] The invention concerns an immunoglobulin binding, especially IgM binding, protein with an apparent molecular weight of about 160 kD on SDS-PAGE (sodium dodecyl sulphate-poly-acryl-amide gel) and subfragments thereof. It also concerns process for preparing an immunoglobulin binding substance and subunits thereof whereby immunoglobulin binding strains of Clostridium perfringens are cultivated in a medium, the microorganisms are separated from the medium and suspended in buffer whereafter the immunoglobulin binding substance is recovered from the medium and/or from the buffer immunoglobulin binding strains of Clostridium perfringens, especially Clostridium perfringens L540 deposited at Deutsche Sammlung von Mikroorganismen with deposition number DSM 4331 and a reagent kit for binding, separation and identification of immunoglobulins, comprising the protein, the subfragments or a Clostridium perfringens strain.

## Abstract (fr)

L'invention concerne une protéine de liaison d'immunoglobuline, notamment de liaison d'IgM, d'un poids moléculaire apparent d'environ 160 KD sur SDS-PAGE (gel de sodium dodécyl sulfate-poly-acryl-amide), et ses sous-fragments. Elle concerne également un procédé de séparation d'une substance de liaison d'immunoglobuline et de ses sous-unités, au moyen desquelles on cultive des souches de liaison d'immunoglobuline de Clostridium perfringens dans un milieu. On sépare les microorganismes du milieu puis on les met en suspension dans un tampon, après quoi on récupère la substance de liaison d'immunoglobuline à partir du milieu et/ou des souches de liaison d'immunoglobuline de tampon de Clostridium perfringens, notamment de Clostridium perfringens L540 déposé auprès du registre allemand des microorganismes sous le numéro de dépôt DSM 4331. L'invention se rapporte en outre à un kit de réactif permettant la liaison, la séparation et l'identification d'immunoglobulines, comprenant la protéine, les sous-fragments ou une souche de Clostridium perfringens.

## IPC 1-7

**C07K 15/04; C12P 21/00; C12R 1/145**

## IPC 8 full level

**G01N 33/53** (2006.01); **C07K 1/22** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/33** (2006.01); **C07K 14/41** (2006.01); **C12N 1/20** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01); **G01N 33/531** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **G01N 33/68** (2006.01); **C12R 1/145** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**C07K 14/33** (2013.01); **G01N 33/56911** (2013.01); **G01N 33/6854** (2013.01); **G01N 33/6857** (2013.01)

## Citation (search report)

See references of WO 8907649A1

## Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

## DOCDB simple family (publication)

**WO 8907649 A1 19890824**; EP 0398872 A1 19901128; JP H03503117 A 19910718

## DOCDB simple family (application)

**SE 8800054 W 19880212**; EP 88902958 A 19880212; JP 50284988 A 19880212