



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20010118

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

C07H 5/06, 15/04, C08B 37/00, A61K 31/70,
A61P 1/04, C12Q 1/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.01.2001

(24) Alkuperä - Löpdag 19.01.2001

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.07.2002

(71) Hakija - Sökande

1 •Carbion Oy, Viikinkaari 9, 00710 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Miller-Podraza, Halina, Lantmilsgatan 20, 421 37 Västra Frölunda, SVERIGE, (SE)

2 •Teneberg, Susann, PL 1639, 430 63 Hindås, SVERIGE, (SE)

3 •Ångström, Jonas, de Geersgatan 12, 416 57 Göteborg, SVERIGE, (SE)

4 •Karlsson, Karl-Anders, Nilssonsberg 37, 411 43 Göteborg, SVERIGE, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab
Iso Roobertinkatu 4 - 6 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet helicobacter pylori reseptorit ja niiden käyttö
Nya receptorer för helicobacter pylori och deras användning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy aineeseen tai reseptoriin, joka käsittää *Helicobacter pylori*a sitovan oligosakkaridisekvenssin. Keksintö liittyy myös *Helicobacter pylori*n aiheuttamien tilojen hoitoon tai ehkäisyyn käytettäviin farmaseuttisiin koostumuksiin ja ravintokoostumuksiin, jotka sisältävät mainitun oligosakkaridisekvenssin. Keksintö koskee myös oligosakkaridireseptorin käyttöä *Helicobacter pylori*-diagnostiikassa.

Uppfinningen hänför sig till ett ämne eller en receptor, som omfattar en oligosackaridsekvens som binds vid *Helicobacter pylori*. Uppfinningen hänför sig även till farmaceutiska sammansättningar och näringssammansättningar innehållande nämnda oligosackaridsekvens för terapi eller profylax av tillstånd framkallade av *Helicobacter pylori*. Uppfinningen avser även användning av oligosackaridreceptoren i *Helicobacter pylori* diagnostik.

[Gal(NAc)₁/Glc(NAc)₁α3/β3]₅[Galβ4GlcNAcβ3]₁Galβ4Glc(NAc)_u