2005074087

28 MAY 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/050884 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C12N 15/85, 9/12, 5/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013203

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. November 2003 (25.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 56 081.1 29. November 2002 (29.11.2002) DE
103 30 686.2 8. Juli 2003 (08.07.2003) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).

(72) Erfinder; und

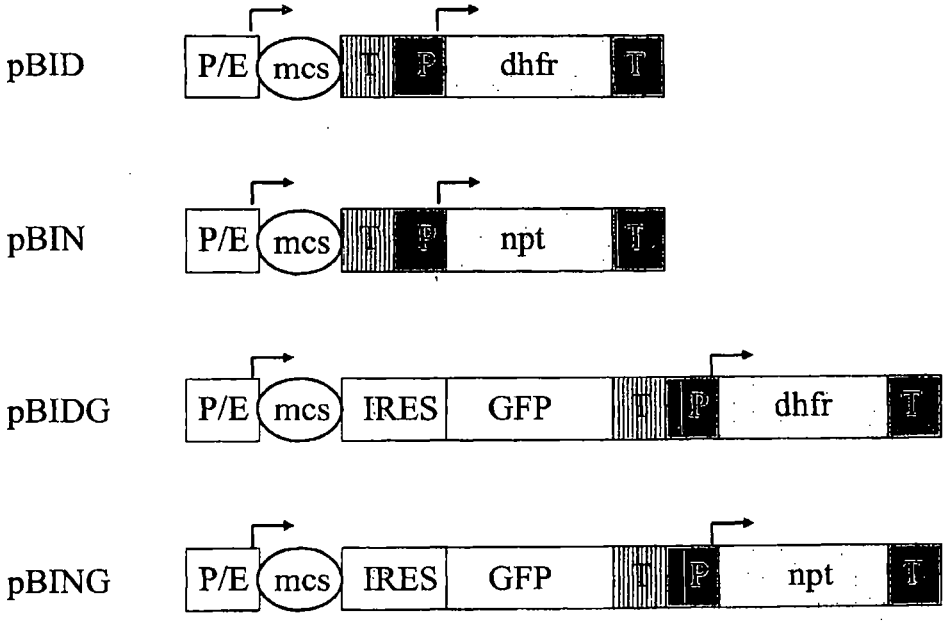
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **ENENKEL, Barbara** [DE/DE]; Mälzerstr. 4, 88447 Warthausen (DE). **SAUTTER, Kerstin** [DE/DE]; Schadenhofstr.11, 88400 Biberach (DE). **OTTO, Ralf** [DE/DE]; Lerchenweg 11, 88422 Oggelshausen (DE). **FIEDER, Jürgen** [DE/DE]; Mühlgartenweg 13, 89619 Unterstadion (DE). **BERGEMANN, Klaus** [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 49, 88400 Biberach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: NOVEL NEOMYCIN PHOSPHOTRANSFERASE GENES AND METHOD FOR THE SELECTION OF HIGH-PRODUCING RECOMBINANT CELLS

(54) Bezeichnung: NEUE NEOMYCIN-PHOSPHOTRANSFERASE-GENE UND VERFAHREN ZUR SELEKTION VON HOCHPRODUZIERENDEN REKOMBINANTEN ZELLEN



(57) **Abstract:** The invention relates to novel modified neomycin phosphotransferase genes and the use thereof in a selection method for high-producing recombinant cells. The invention also relates to expression vectors containing a modified neomycin phosphotransferase gene and a gene of interest in a functional bond with a heterologous promoter, and a method for producing heterologous gene products by using said expression vectors.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/050884 A3

ACTION