



(11) **EP 1 861 493 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
**Korrekturen, siehe**  
**Bibliographie INID code(s) 54**

(51) Int Cl.:  
**C12N 9/04 (2006.01) C07K 14/34 (2006.01)**  
**C12P 13/08 (2006.01)**

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**19.12.2012 Patentblatt 2012/51**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/EP2006/060851**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**05.09.2012 Patentblatt 2012/36**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2006/100211 (28.09.2006 Gazette 2006/39)**

(21) Anmeldenummer: **06725146.2**

(22) Anmeldetag: **17.03.2006**

(54) **MUTIERTE ALLELE DES ZWF-GENS (G6PDH) AUS CORYNEFORMEN BAKTERIEN ZUR  
GESTEIGERTEN LYSIN PRODUKTION**

MUTANT ALLELES OF THE ZWF GENE (G6PDH) FROM CORYNEFORM BACTERIA FOR  
INCREASING LYSINE PRODUCTION

ALLELES MUTES DU GENE ZWF (G6PDH) TIRE DE CORYNEBACTERIES POUR LA PRODUCTION  
ACCRUE DE LYSINE

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

(56) Entgegenhaltungen:  
**EP-A- 1 302 537 WO-A-03/042389**  
**US-A1- 2003 175 911**

(30) Priorität: **24.03.2005 DE 102005013676**  
**07.03.2006 PCT/EP2006/060519**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.12.2007 Patentblatt 2007/49**

(73) Patentinhaber: **Evonik Degussa GmbH**  
**45128 Essen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **BATHE, Brigitte**  
**33154 Salzkotten (DE)**  
• **SCHISCHKA, Natalie**  
**33649 Bielefeld (DE)**  
• **THIERBACH, Georg**  
**33613 Bielefeld (DE)**

- **OHNISHI J ET AL: "A novel gnd mutation leading to increased l-lysine production in Corynebacterium glutamicum" FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, AMSTERDAM, NL, Bd. 242, Nr. 2, 15. Januar 2005 (2005-01-15), Seiten 265-274, XP004696833 ISSN: 0378-1097**
- **MORITZ B ET AL: "KINETIC PROPERTIES OF THE GLUCOSE-6-PHOSPHATE AND 6-PHOSPHOGLUCONATE DEHYDROGENASES FROM CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM AND THEIR APPLICATION FOR PREDICTING PENTOSE PHOSPHATE PATHWAY FLUXIN VIVO" EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, BERLIN, DE, Bd. 267, Nr. 12, Juni 2000 (2000-06), Seiten 3442-3452, XP000957993 ISSN: 0014-2956 in der Anmeldung erwähnt**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

**EP 1 861 493 B8**