



österreichisches
patentamt

(10) **AT 504 347 B8 2008-09-15**

(15) Berichtigung: Bibl. Daten INID (51)

(12)

Patentschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2008-09-15

(21) Anmeldenummer: A 1577/2006 (51) Int. Cl.⁸: **C12P 19/02** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2006-09-21

(43) Veröffentlicht am: 2008-05-15

(56) Entgegenhaltungen:

CAS 22160-26-5,
GLUCOSYLGLYCEROL,
DATENBANKEINTRAG IN DER STN-
REGISTRY DATENBANK V. 16.11.1984
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND
BIOENGINEERING, 95 (6), 583-588;
2003
JP 2001245690A (YAKULT HONSA KK)
11.09.2001
BIOCATALYSIS, 10(1-4), 195-210; 1994

(73) Patentanmelder:

TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ
A-8010 GRAZ (AT)
FORSCHUNGSHOLDING TU GRAZ
GMBH
A-8010 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

GÖDL CHRISTIANE DIPL.ING.
GRAZ (AT)
SAWANGWAN THORNTHAN
GRAZ (AT)
NIDETZKY BERND DR.
GRAZ (AT)
MÜLLER MARIO MAG.
GRAZ (AT)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSEDERIVATEN

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von 2-O-Glyceryl- α -D-glucopyranosid (α GG; Fig. 1) aus einem Glucosyl-Donor und einem Glucosyl-Akzeptor, welches die Schritte umfasst:

- Vorsehen einer Saccharose-Phosphorylase (EC 2.4.1.7),
- Inkubieren der Saccharose-Phosphorylase mit einer Mischung, welche einen Glucosyl-Donor und Glycerin als Glucosyl-Akzeptor aufweist, und
- Isolieren von 2-O-Glyceryl- α -D-glucopyranosid.

AT 504 347 B8 2008-09-15