

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. Februar 2007 (01.02.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/012494 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07H 19/207 (2006.01) C07H 19/213 (2006.01)
C07H 23/00 (2006.01) C07H 21/00 (2006.01)
C07H 21/02 (2006.01) C12Q 1/32 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/007493

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juli 2006 (28.07.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 035 461.0 28. Juli 2005 (28.07.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
DE, US): **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH];
Grenzacherstr. 124, CH-4070 Basel (CH).

(71) Anmelder (nur für DE): **ROCHE DIAGNOSTICS
GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HOENES, Joachim**
[DE/DE]; Rodauer Str. 50a, 64673 Zwingenberg (DE).
HEINDL, Dieter [DE/DE]; Sternstr. 4, 82396 Pähl (DE).
HORN, Carina [DE/DE]; Frankenstr. 5, 68647 Biblis
(DE). **GAESSLER-DIETSCHKE, Claudia** [DE/DE];
Bismarckstr. 81, 69198 Schriesheim (DE).

(74) Anwalt: **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach
860 820, 81635 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

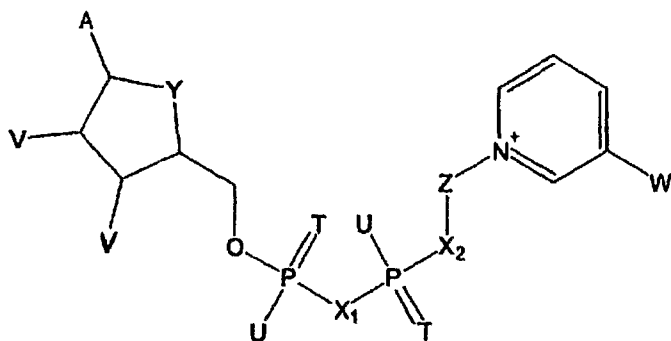
Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:

29. März 2007

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: STABLE NAD/NADH DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: STABILE NAD/NADH-DERIVATE



(57) Abstract: The invention relates to stable nicotinamide adenine dinucleotide (NAD/NADH) derivatives or nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP/NADPH) derivatives of formula (I), enzyme complexes of said derivatives, and the use thereof in biochemical detection methods and reagent kits.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft stabile Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (NAD/NADH)- bzw. Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat (NADP/NADPH)-Derivate der Formel (I), Enzym-Komplexe dieser Derivate und ihre Verwendung in biochemischen Nachweisverfahren und

Reagenzienkits.

WO 2007/012494 A1