



(10) **DE 121 93 096 T1** 2013.07.25

(12) **Veröffentlichung der Patentansprüche**

der europäischen Patentanmeldung mit der
(97) Veröffentlichungsnummer: **EP 2 578 229**
in deutscher Übersetzung (Art. II § 2 Abs. 1 IntPatÜG)
(96) Europäisches Aktenzeichen: **12 19 3096.0**
(96) Europäischer Anmeldetag: **09.09.2005**
(97) Veröffentlichungstag
der europäischen Anmeldung: **10.04.2013**
(46) Veröffentlichungstag der Patentansprüche
in deutscher Übersetzung: **25.07.2013**

(51) Int Cl.: **A61K 39/145** (2013.01)
C12Q 1/70 (2013.01)

(30) Unionspriorität:
04255471 **09.09.2004** **EP**

(74) Vertreter:
Uexküll & Stolberg, 22607, Hamburg, DE

(71) Anmelder:
**Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, 35041,
Marburg, DE**

(72) Erfinder:
Gregersen, Jens Peter, 35041, Marburg, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Verringerung potentieller iatrogenen, mit Impfstoffen zusammenhängender Risiken**

(57) Hauptanspruch: Verfahren zum Herstellen eines Impfstoff-Antigens in einer Kultur einer Vero-Zelllinie, umfassend einen Schritt des Prüfen auf ein Pathogen, ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Parvovirus, JC Polyomavirus, Circovirus und Birnaviridae.

Patentansprüche

1. Verfahren zum Herstellen eines Impfstoff-Antigens in einer Kultur einer Vero-Zelllinie, umfassend einen Schritt des Prüfen auf ein Pathogen, ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Parvovirus, JC Polyomavirus, Circovirus und Birnaviridae.
2. Verfahren gemäß Anspruch 1, wobei das Pathogen Hunde-Parvovirus, Schweine-Parvoviren, Schweine-Circovirus oder infektiöse-Bursitis-Virus ist.
3. Verfahren gemäß einem der Ansprüche 1 oder 2, wobei Saatvirus und/oder Zellsubstrat und/oder Kulturmedium geprüft wird.
4. Verfahren gemäß einem der vorstehenden Ansprüche, wobei das Verfahren an Material, das zum Erzeugen einer Virenkultur verwendet wird; an Virenkultur; oder an Material, das von der Virenkultur extrahiert und abgeleitet ist, durchgeführt wird.
5. Verfahren gemäß einem der vorstehenden Ansprüche, umfassend einen Schritt, wobei Saatvirus und/oder Impfstoff-Antigen und/oder Kultur auf das Vorhandensein eines Pathogens, ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus: Parainfluenza-Viren; Herpesviridae; Adenoviridae; Mycoplasma; Vogel-Circoviren; und Vogel-Reoviridae, geprüft wird.
6. Verfahren gemäß einem der vorstehenden Ansprüche, wobei die Kultur durch immunchemischen Nachweis und/oder Nucleinsäurenachweis geprüft wird.
7. Verfahren gemäß Anspruch 6, wobei der Nachweis durch ELISA und/oder PCR (einschließlich RT-PCR) erfolgt.
8. Verfahren gemäß einem der vorstehenden Ansprüche, wobei das Prüfen bei einer der folgenden Stadien durchgeführt wird: virale Infektion, Wachstumsstadien, Virusernte, Virusverarbeitung, Aufspaltung, Oberflächenprotein-Extraktion, Impfstoffformulierung, Impfstoffverpackung.
9. Verfahren gemäß einem der vorstehenden Ansprüche, wobei das Prüfen als Teil der normalen Qualitätskontrolle durchgeführt wird.

Es folgt kein Blatt Zeichnungen