



(19)
 Bundesrepublik Deutschland
 Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 10 2006 060 799 A1 2008.06.26

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2006 060 799.6

(22) Anmeldetag: 21.12.2006

(43) Offenlegungstag: 26.06.2008

(51) Int Cl.⁸: **C07K 14/005** (2006.01)
C12N 15/33 (2006.01)

(71) Anmelder:
 Ruhr-Universität Bochum, 44801 Bochum, DE

(74) Vertreter:
 Viering, Jentschura & Partner, 81675 München

(72) Erfinder:
 Grunwald, Thomas, 44791 Bochum, DE; Überla,
 Klaus, 45529 Hattingen, DE

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
 gezogene Druckschriften:

US 66 77 127 B1

Sequenzvergleich der SEQ ID NO:1 mit der
 Sequenz

1 aus (1);

Sequenzvergleich der SEQ ID NO:3 mit der
 Sequenz

2 aus (1);

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

(54) Bezeichnung: **RSV F-Protein und seine Verwendung**

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung richtet sich auf ein Nukleinsäuremolekül, das für das F-Protein des Respiratorischen Syncytialvirus (RSV) oder ein Fragment davon kodiert, für die Expression in einer menschlichen Zellumgebung codon-optimierte Varianten dieses Nukleinsäuremoleküls, Vektoren und Zusammensetzungen die diese Nukleinsäuremoleküle enthalten und deren Verwendung als Impfstoffe sowie die durch die Nukleinsäuremoleküle kodierten Polypeptide und Verfahren zu deren Herstellung.

