



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 180 117** <sup>(13)</sup> **C1**

(51) МПК<sup>7</sup> **G 01 N 33/53, 33/48**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2000131454/14, 14.12.2000

(24) Дата начала действия патента: 14.12.2000

(46) Дата публикации: 27.02.2002

(56) Ссылки: ДУЕВА Л.А. и др. Сенсibilизация к промышленным химическим аллергенам при бронхиальной астме у детей в условиях загрязнения окружающей среды. - Медицина, труд и промышленная экология, 1997, № 2, с. 41-44. RU 2143696 C1, 27.12.1999. RU 2156466 C1, 20.09.2000. RU 2152034 C1, 27.06.2000. RU 2026551 C1, 09.01.1995. RU 2122736 C1, 27.11.1998. SU 1538090 A1, 23.01.1990. SU 1569705 A1, 07.06.1990. WO 93/11437 A1, 10.06.1993. EP 0929809 A1, 21.07.1999.

(98) Адрес для переписки:  
614001, г.Пермь, ул. Орджоникидзе, 82,  
Пермский НИКИ детской экопатологии,  
О.В.Долгих

(71) Заявитель:  
Пермский научно-исследовательский  
клинический институт детской экопатологии

(72) Изобретатель: Зайцева Н.В.,  
Долгих О.В., Тырыкина Т.И., Щербина С.Г.

(73) Патентообладатель:  
Пермский научно-исследовательский  
клинический институт детской экопатологии

### (54) СПОСОБ ОЦЕНКИ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ К ХИМИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к медицинской экологии. Сущность изобретения: проводят двухстадийный иммуноферментный анализ, где на первой стадии производят инкубацию образцов сыворотки крови с антителами к константным доменам IgE, на второй стадии добавляют конъюгат антител к вариабельным доменам IgE с пероксидазой и одновременно -

химическое вещество-аллерген, производят окрашивание образовавшегося иммунохимического комплекса специфичных IgE-антител хромогеном, регистрируют оптическую плотность и при уменьшении оптической плотности в пробе относительно контроля в 1,5 раза и более диагностируют сенсibilизацию к химическому соединению - аллергену. 1 табл.

RU 2 180 117 C 1

RU 2 180 117 C 1