

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201992217** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.04.01**

(51) Int. Cl. **G01N 33/574** (2006.01)  
**C07K 16/28** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2017.06.02**

---

(54) **БЕЛКОВЫЙ МАРКЕР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ,  
СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА МАРКЕРА И АЛГОРИТМ ИНТЕРПРЕТАЦИИ  
РЕЗУЛЬТАТА**

---

(86) **PCT/RU2017/000386**

(72) Изобретатель:

(87) **WO 2018/222069 2018.12.06**

**Земскова Марина Юрьевна (RU)**

(71) Заявитель:

(74) Представитель:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ПРОСТАГНОСТ" (RU)**

**Котлов Д.В. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к области биологии и медицины, а именно к онкологии, и может быть использовано для диагностики рака предстательной железы (РПЖ). Для этого используют новый маркер РПЖ, выявляемый в цельной моче пациента, представляющий собой интегрин альфа V или его фрагмент. Предлагается также способ диагностики РПЖ, включающий выявление в цельной моче пациента интегрина альфа V и набор для проведения диагностики, включающий по меньшей мере одно антитело, специфичное к интегрину альфа V, или его функциональный фрагмент. Изобретение позволяет осуществлять неинвазивную диагностику РПЖ с использованием простого, чувствительного, надежного способа, применимого в условиях стандартной клинической лаборатории клинических или поликлинических медицинских учреждений.

**201992217**

**A1**

**A1**

**201992217**