

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202091298** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.10.05

(22) Дата подачи заявки
2017.11.21

(51) Int. Cl. *A61B 5/055* (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01)
A61K 49/06 (2006.01)
A61K 49/10 (2006.01)

**(54) ПРЕПАРАТ ДЛЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ДИАГНОСТИКИ
ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИЙ ДЕЙТЕРИРОВАННУЮ 2-
АМИНО-2-МЕТИЛПРОПИОНОВУЮ КИСЛОТУ И/ИЛИ 2-(N-МЕТИЛАМИНО)-2-
МЕТИЛПРОПИОНОВУЮ КИСЛОТУ, И СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО ПРЕПАРАТА**

(86) PCT/RU2017/000870

(87) WO 2019/103636 2019.05.31

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СОЛЬВЕКС" (RU)**

(72) Изобретатель:

**Лесив Алексей Валерьевич, Ивашкин
Павел Евгеньевич, Гуляев Михаил
Владимирович, Дорофеева Евгения
Олеговна, Косенков Алексей
Викторович, Киселевский Михаил
Валентинович, Польшаков Владимир
Иванович (RU)**

(74) Представитель:

Котлов Д.В. (RU)

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к средствам для магнитно-резонансной диагностики онкологических заболеваний. Для этого разработан диагностический препарат и способ диагностики, основанный на использовании диагностического препарата, в качестве которого используют дейтерированное производное 2-амино-2-метилпропионовой кислоты или 2-(N-метиламино)-2-метилпропионовой кислоты и/или его фармацевтически приемлемой соли, или смесь по меньшей мере двух дейтерированных производных 2-амино-2-метилпропионовой кислоты и/или 2-(N-метиламино)-2-метилпропионовой кислоты и/или его фармацевтически приемлемой соли. Способ по изобретению включает проведение магнитно-резонансной томографии и/или магнитно-резонансной спектроскопии на ядрах дейтерия после введения диагностического препарата через время, достаточное для накопления диагностического препарата в опухолевой ткани субъекта для получения соответственно МР-изображения и/или МР-спектра. Предложенный способ позволяет с высокой информативностью осуществлять диагностику онкологических заболеваний.

A1

202091298

202091298

A1