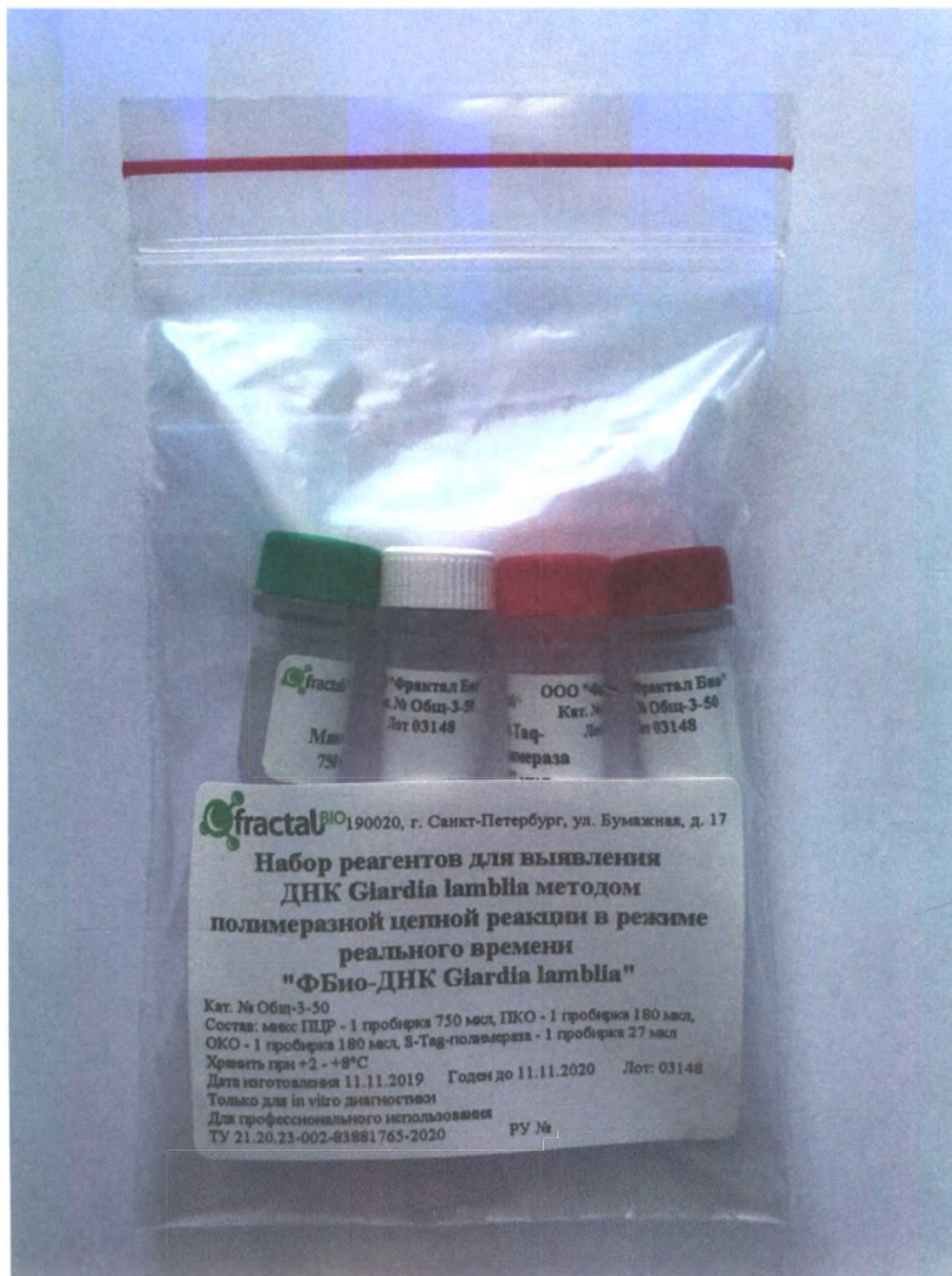


«Фбио-ДНК Giardia lamblia» (Кат. № Общ-3-50)



Научный сотрудник ООО «Фрактал Био»

Потехина М.А.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Набора реагентов для выявления ДНК Giardia lamblia методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени «ФБио – ДНК Giardia lamblia» по ТУ 21.20.23-002-83881765-2020

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов для выявления ДНК Giardia lamblia методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени предназначен для выявления ДНК простейшего Giardia lamblia, выделенной из биологических образцов человека (фекалии, мазки из прямой кишки), методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени.

1.2. Giardia lamblia (Giardia intestinalis, Giardia duodenalis) — паразитический простейший организм, возбудитель кишечной лямблиоза. Лямблиоз — паразитарное заболевание, характеризующееся поражением тонкого кишечника и двенадцатиперстной кишки. Заболевание сопровождается диареей, абдоминальными болями, метеоризмом, потерей аппетита, снижением массы тела, нарушением всасывания питательных веществ, что приводит к гиповитаминозам и анемии.

1.3. Окончательный диагноз устанавливается на основании клинических данных, анамнеза, результатов лабораторных исследований.

1.4. Набор реагентов предназначен для выявления ДНК Giardia lamblia.

1.5. Область применения — клиническая лабораторная диагностика. Набор реагентов предназначен для использования медицинским персоналом.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

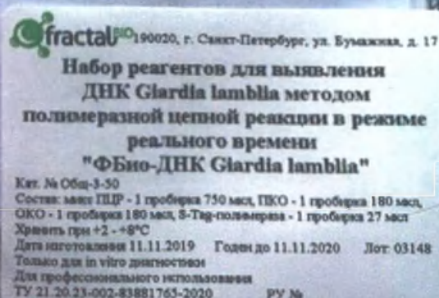
2.1. Принцип действия

На основе диагностического действия «ФБио-ДНК Giardia lamblia» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени специфически амплифицировать фрагмент генома Giardia lamblia. Контрольный образец (геномная ДНК человека) не амплифицируется.

Процедура анализа состоит из трёх этапов: 1) выделение ДНК, 2) проведение ПЦР в режиме реального времени, 3) анализ результатов. Для детекции и амплификации результатов используются два канала, имеющиеся практически во всех амплификаторах ПЦР в реальном времени:

Канал R6G (аналоги - Joe/Vic/Tet/Hex/Yellow): макс. поглощения 530 нм, флуоресценции 570 нм; детекция ДНК Giardia lamblia

Канал FAM (аналог - Sybr Green/Green): макс. поглощения 495 нм, флуоресценции 520 нм



Научный сотрудник ООО «ФрактаЛ Био»

Потехина М.А.

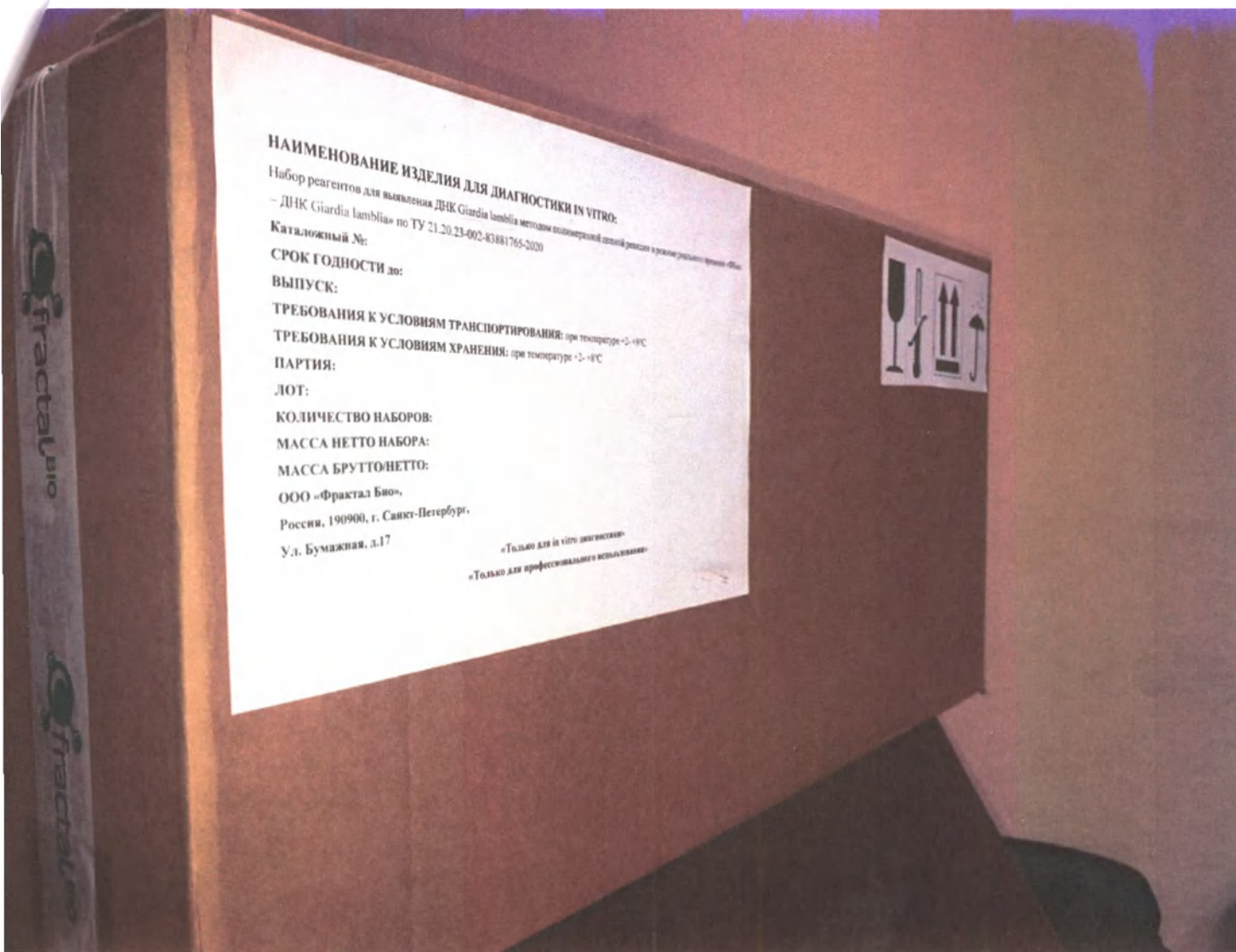
«Фбио-ДНК Giardia lamblia» (Кат. № Общ-3-100)



Научный сотрудник ООО «Фрактал Био»

Потехина М.А.

Транспортная упаковка наборов «Фбио-ДНК Giardia Lamblia»



Научный сотрудник ООО «ФрактаЛ Био»

Потехина М.А.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 5 ЛИСТОВ
«05» 06 2020 год

Ген.директор

ООО «Фрактал Био»

Погода А.А.

