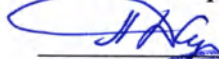


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ЗАО «Вектор-Бест»

 М.Д. Хусаинов

« 19 »

2015 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов для выделения ДНК
из цельной крови человека и соскобов буккального эпителия
«РеалБест-Генетика ДНК-экспресс»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов «РеалБест-Генетика ДНК-экспресс» (далее по тексту – набор) предназначен для выделения ДНК из цельной крови человека и соскобов буккального эпителия.

1.2. Набор может быть применен в клинической и научно-исследовательской практике при проведении генетических исследований методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени.

1.3. Набор рассчитан на выделение ДНК из 50 образцов, включая контрольные образцы.

1.4. Набор предназначен для применения с наборами для определения однонуклеотидных полиморфизмов и мутаций серии «РеалБест-Генетика».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип действия

Принцип действия набора «РеалБест-Генетика ДНК-экспресс» состоит в отмывке, при которой происходит разрыв клеточной мембраны эритроцитов (образцы буккального эпителия процедуру отмывки не проходят), и температурной обработке пробы многокомпонентным лизирующим раствором, разрушающим комплекс нуклеиновых кислот с белками. После этого проба готова к постановке ПЦР.

В состав ПЦР-наборов серии «РеалБест-Генетика» входят контрольные образцы КО1 и КО2. КО1 и КО2 должны проходить процедуру выделения наравне с биологическими пробами (КО1 и КО2 процедуру отмывки не проходят).

Инструкция составлена сотрудниками ЗАО «Вектор-Бест»: директором по производству Ткачевым В.К. и нач. отделения производства ПЦР-наборов Трухиной А.В.