

Исследование РНК методом гельэлектрофореза

Косвинцева Софья Владимировна

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 20307, 3 семестр, 2021 год.

Научный руководитель:

к. ф.-м. н. Ломзов Александр Анатальевич

Аннотация

Олигонуклеотиды – синтетические фрагменты нуклеиновых кислот. В лаборатории биомедицинской химии ИХБФМ СО РАН предположили модель вторичной структуры, которая называется самоограниченным комплексом. Целью данной работы являлось изучение возможности образования комплексов такого вида. Исследование проводилось методом гельэлектрофореза.

В результате исследования получено, что вторичные структуры образуются и имеют три вида, среди которых есть самоограниченный комплекс.