Сравнение данных (прикладываю в файле)

Рис 1. Выравнивание MUSCLE, метод PHYLIP Neighbor Joining, модель LogDet. Видно, что расcтояния получились отрицательные.

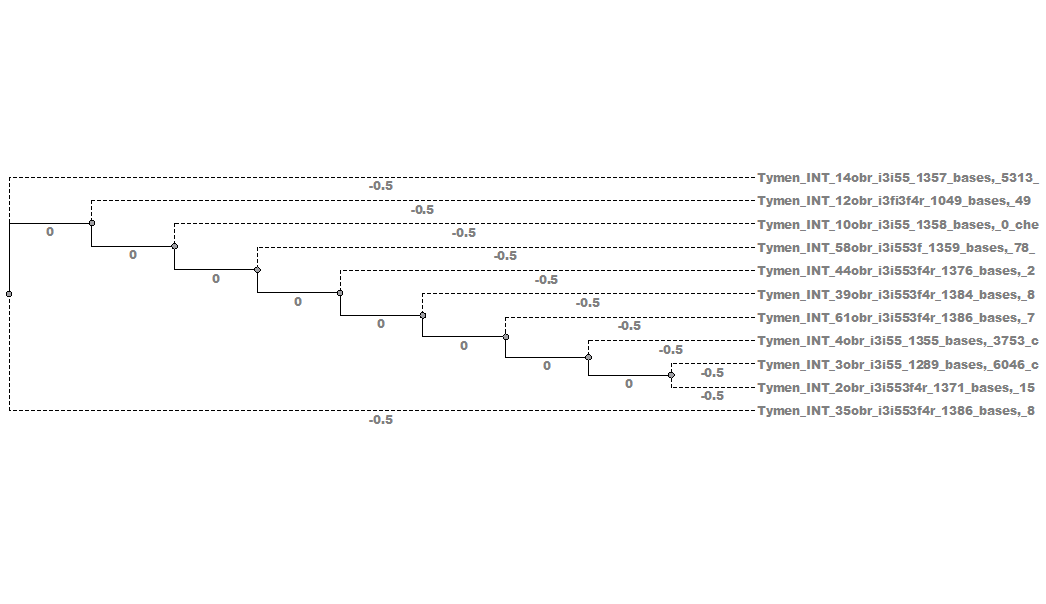


Рис 2. Построение дерева с помощью он-лайн сервиса Mobyle Pasteur <http://mobyle.pasteur.fr/>. Выравнивание MUSCLE, метод PHYLIP Neighbor Joining, модель LogDet.

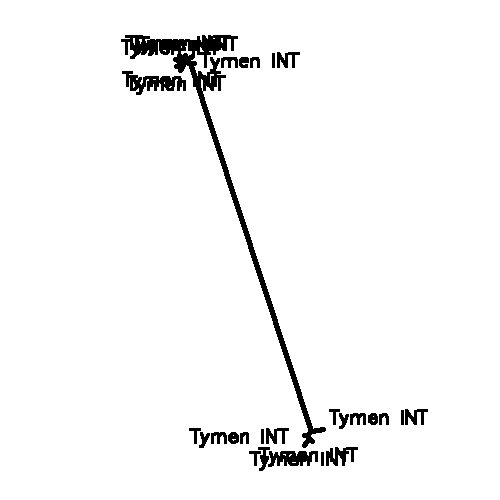


Рис 3. Построение дерева с помощью MEGA. Выравнивае – MUSCLE, Метод PHYLIP Neighbor Joining, модель LogDet.



Деревья полученные с помощью онлайн сервиса Mobyle Pasteur и MEGA показывают два кластера. Дерево,построенное по тем же данным в UGENE двух кластеров не показывает и показывает отрицательные расстояния.