

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Соловьева Н.А., Новикова С.Е., Фарафонова Т.Е., Тихонова О.В., Згода В.Г., Арчаков А.И.

(2024) Протеом внеклеточных везикул плазмы крови как источник биомаркеров колоректального рака. Биомедицинская химия, **70**(5), 356-363.

DOI: 10.18097/PBMC20247005356

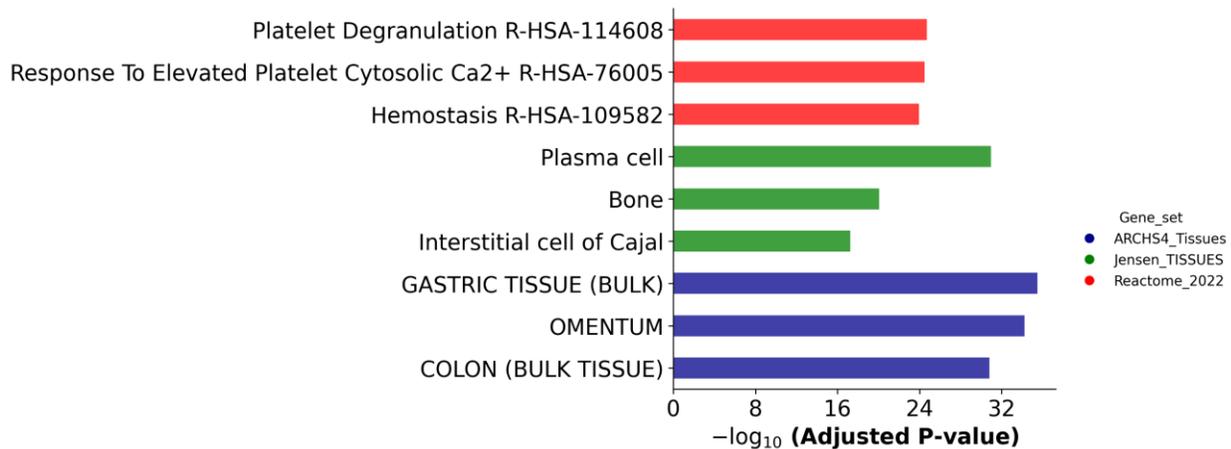


Рисунок S1. Биологическая аннотация относительно базы данных Reactome (v. 2022), содержащей информацию о регуляторных сигнальных путях, а также относительно репозитория ARCHS4 (v. 8.0), содержащего данные об экспрессии мРНК в различных тканях и органах, и репозитория TISSUES (Jensen) (v. 2.0), в котором хранятся транскриптомные и протеомные данные об экспрессии генов в различных тканях и органах. Анализ обогащения был выполнен для 266 белков, обнаруженных только в наших экспериментальных данных (в образцах ВнВ, выделенных из плазмы крови больных КРР и здоровых добровольцев), по сравнению со списком белков плазмы крови, доступном в базе данных ProteinAtlas (v. 23.0), Рисунок построен с помощью библиотеки gseapy (v. 1.1.3) на языке python v. 3.

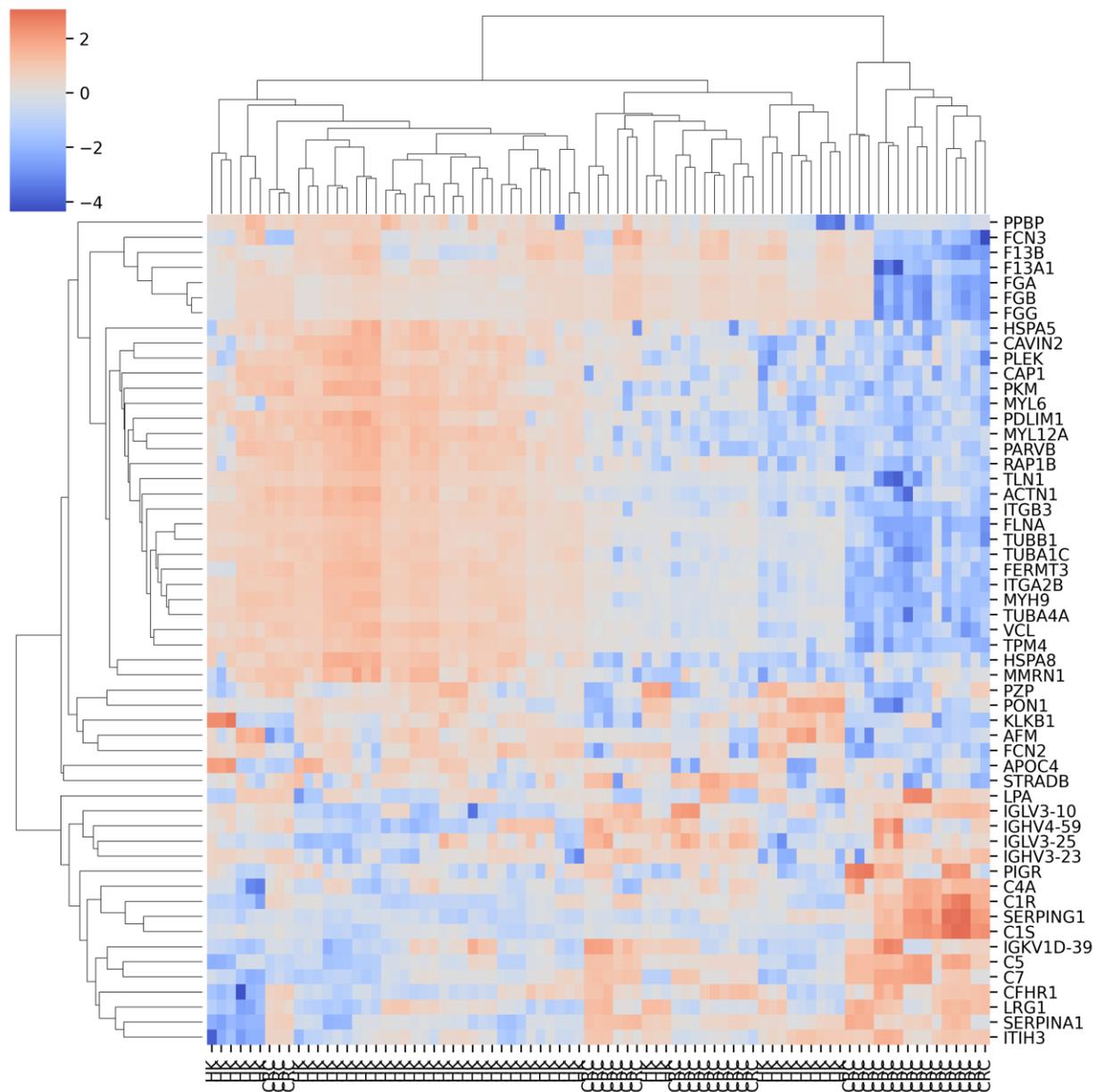


Рисунок S2. Тепловая карта для белков, содержание которых значимо ($FC > 1,5$, $FDR = 0,01$) отличалось в образцах ВнВ, полученных из плазмы крови больных КРР (CRC) и здоровых добровольцев (НК).