

SUPPLEMENTARY MATERIALS

Kisrieva, Y. S., Samenkova, N. F., Larina, O. B., Zgoda, V. G., Karuzina, I. I., Rusanov, A. L., Luzgina, N. G., Petushkova, N. A. (2020). Comparative study of the human keratinocytes proteome of the HaCaT line: identification of proteins encoded by genes of 18 chromosomes under the influence of detergents. *Biomeditsinskaya khimiya*, 66(6), 469-476.

DOI: 10.18097/PBMC20206606469

Signatures to additional materials:

1. PBMC20206606469_supplement-1

A complete list of identified Control-HaCaT cell proteins (summary analysis of all .raw files together)

2. PBMC20206606469_supplement-2

A complete list of identified SDS-HaCaT cell proteins (summary analysis of all .raw files together)

3. PBMC20206606469_supplement-3

A complete list of identified Triton-HaCaT cell proteins (summary analysis of all .raw files together).

4. PBMC20206606469_supplement-4

The list of proteins encoded by chromosome 18 identified in human HaCaT keratinocytes processed using Progenesis LC-MS software.

5. PBMC20206606469_supplement-5

Influence of detergents on the number of proteins identified in the cells of the HaCaT line, encoded by human chromosomes.

6. PBMC20206606469_supplement-6

Quantitative distribution of identified HaCaT keratinocyte proteins across chromosomes number.

(*) -% of proteins encoded by genes of this chromosome, identified in HaCaT from the total number of proteins of this chromosome, according to the database "The Human Protein Atlas" (<https://www.proteinatlas.org/>)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Кисриева, Ю. С., Саменкова, Н. Ф., Ларина, О. В., Згода, В. Г., Карузина, И. И., Русанов, А. Л., Лузгина, Н. Г., Петушкова, Н. А. (2020). Сравнительное исследование протеома клеток HaCaT кератиноцитов человека: идентификация белков, кодируемых генами 18 хромосомы при воздействии детергентов. *Биомедицинская химия*, 66(6), 469-476.

DOI: 10.18097/PBMC20206606469

1. PBMC20206606469_supplement-1

Полный список идентифицированных белков контрольных клеток линии HaCaT (суммарный анализ всех .raw файлов вместе)

2. PBMC20206606469_supplement-2

Полный список идентифицированных белков клеток линии HaCaT после воздействия ДСН (суммарный анализ всех .raw файлов вместе)

3. PBMC20206606469_supplement-3

Полный список идентифицированных белков клеток линии HaCaT после воздействия Triton X-100 (суммарный анализ всех .raw файлов вместе)

4. PBMC20206606469_supplement-4

Список белков, кодируемых хромосомой 18, идентифицированных в кератиноцитах человека линии HaCaT с использованием программного обеспечения Progenesis LC-MS.

5. PBMC20206606469_supplement-5

Влияние ПАВ на количество идентифицированных в клетках линии HaCaT белков, кодируемых хромосомами человека.

6. PBMC20206606469_supplement-6

Таблица распределения по хромосомам всех белков, идентифицированных в кератиноцитах человека линии HaCaT. (*) - % белков, кодируемых генами данной хромосомы, идентифицированных в HaCaT от общего числа белков этой хромосомы, по данным базы данных «The Human Protein Atlas» (<https://www.proteinatlas.org/>)