Название статьи: Нетрин-1 активирует экспрессию собственного гена и гена своего рецептора UNC5B, но подавляет экспрессию гена CCL-19 в макрофагах человека линии THP-1.

Netrin-1 upregulates the its own gene expression and UNC5B gene expression, but downregulates CCL-19 gene expression in human macrophages THP-1 cell line

Некрасова Екатерина Викторовна, научный сотрудник

Nekrasova Ekaterina Viktorovna, researcher

Орлов Сергей Владимирович, кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник.

Orlov Sergey Vladimirovich, candidate of biological sciences (PhD), Associate Professor, Senior researcher.

Е.В. Некрасова1, С.В. Орлов12

E.V. Nekrasovaa, S.V. Orlova,b

1Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт экспериментальной медицины”, Санкт-Петербург.

aInstitute of Experimental Medicine, Saint Petersburg, Russia;

2Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Санкт‑Петербургский государственный университет”, Санкт-Петербург.

b Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

Сокращенное название статьи: Нетрин-1 активирует экспрессию генов *ntn1* и *unc5b*, но подавляет экспрессию гена *ccl19* в THP-1.

Netrin-1 upregulates NTN1 and UNC5B gene expression, but downregulates CCL19 gene expression in THP-1.

**Ключевые слова:** нетрин-1; NTN1; UNC5B; CCL19; макрофаги человека.

**Keywords:** netrin-1; NTN1; UNC5B; CCL19; human macrophages

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, улица Академика Павлова, 12

197022, Acad. Pavlov Street, 12 St. Petersburg, Russia.

Телефон: 8 (812) 234-68-68  
**Факс:** 8 (812) 234-94-89

e-mail: [katherina.nekrasova@gmail.com](mailto:katherina.nekrasova@gmail.com)