



Лабораторная служба Хеликс
Контакт-центр: 8 (812) 309 12 21, 8 800 700 03 03
Информация в интернете: www.helix.ru
Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.
Код в реестре внешнего контроля качества:
EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871

Хеликс – единственная лаборатория в СНГ, сертифицированная по международным стандартам качества:



ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

Договор:

ПАЦИЕНТ:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель

Результат

Референсные значения *

ПЦР анализ мутаций в гене MPL

Метод: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени.

MPL (мутации 515 кодона)

обнаружены

не обнаружены

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:



И.И. Скибо/



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

18-102 ПЦР анализ мутаций в гене MPL

ГЕН	OMIM
<i>MPL</i> <i>MPL Protooncogene,</i> <i>thrombopoietin receptor</i>	159530

Ген MPL кодирует белок - рецептор тромбопоэтина (протоонкоген c-Mpl, или миелопролиферативный лейкозный белок), который способствует росту и делению (пролиферации) клеток. Этот рецептор особенно важен для деления определенных клеток крови, называемых мегакариоцитами, которые продуцируют тромбоциты - клетки, участвующие в свертывании крови. Исследования показывают, что этот рецептор также может играть определенную роль в поддержании гемопоэтических стволовых клеток, которые могут развиваться в красные кровяные клетки, лейкоциты и тромбоциты.

Рецептор тромбопоэтина активируется когда к нему присоединяется белок тромбопоэтин. В активированном состоянии он стимулирует сигнальный путь, называемый каналом JAK/STAT, который передает химические сигналы извне в ядро клетки и играет важную роль в контроле выработки клеток крови.

Мутации в данном гене вызывают гиперпродукцию тромбоцитов. Анализ важен для диагностики эссенциальной тромбоцитемии и первичного миелофиброза.

Интерпретация результатов исследования должна проводиться врачом-специалистом в комплексе с анамнезом, клиническими, лабораторными и, при необходимости, другими генетическими данными.