



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:

ПАЦИЕНТ:
Договор:
Фамилия:
Имя:
Отчество:
Пол:
Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель

Результат

Референсные значения

ПЦР анализ химерного гена RUNX1/RUNX1T1 t(8;21)

Метод: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени.

RUNX1/RUNX1T1 t(8;21)

обнаружен

не обнаружен

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:



/И.И. Скибо/



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

18-110 ПЦР анализ химерного гена RUNX1/RUNX1T1 t(8;21)

ГЕН	OMIM
<i>RUNX1</i> <i>Runt-related transcription factor 1</i>	151385
<i>RUNX1T1</i> <i>Runt-related transcription factor 1, translocated, 1</i>	133435

Генетический маркер RUNX1/RUNX1T1 - t(8;21) образуется вследствие "слияния" (транслокации) генов RUNX1 и RUNX1T1 в клетках предшественницах кроветворной ткани. В результате этого нарушается дифференцировка клеток миелоидного роста. Белковый продукт онкогена RUNX1 / RUNX1T1 запускает локальное ремоделирование хроматина широкого спектра генов и тем самым влияет на их экспрессию. Это, в свою очередь, приводит к блоку дифференцировки клеток, усилению самообновления, модуляции апоптоза и, в конечном счете, к злокачественной трансформации. Анализ наличия и определение вариантов химерного гена RUNX1/RUNX1T1 - t(8;21) является важнейшей диагностической процедурой при остром миелобластном лейкозе.

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