

ЈАК2 V617F-ТЕСТ

№РЗН 2015/2635



НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ВЫЯВЛЕНИЯ МУТАЦИИ V617F В 14 ЭКЗОНЕ ГЕНА ЈАК2 КИНАЗЫ МЕТОДОМ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Молекулярно-биологическая лаборатория компании «ГеноТехнология» предлагает набор реагентов для определения экспрессии мутантной формы **V617F** гена **ЈАК2** киназы в образцах ДНК из лейкоцитов периферической крови человека в качестве метода эффективной диагностики хронических миелопролиферативных заболеваний (**хМПЗ**).

Классические хронические Ph⁺-негативные миелопролиферативные заболевания (**хМПЗ**) – группа болезней, включающая в себя эритремию (**истинная полицитемия**), эссенциальную тромбоцитемию (**ЭТ**) и идиопатический миелофиброз (**ИМФ**)

Мутация **V617F** гена **ЈАК2**, расположенного в локусе 9q24, обнаруживается у 90-95% больных эритремией, в 50-70% случаев эссенциальной тромбоцитемии и в 40-50% случаев миелофиброза.

Мутация **V617F** является маркером, при помощи которого можно проводить первичную и дифференциальную диагностику **хМПЗ**, а также молекулярный мониторинг минимальной остаточной болезни.

Мутация **V617F** возникает в гемопоэтических клетках-предшественниках и является соматической, т.е. не передается по наследству от родителей.

БУФЕР ДЛЯ ПЦР 2X

ДНК-ПОЛИМЕРАЗА

ДЕИОНИЗОВАННАЯ ВОДА

СМЕСЬ ПРАЙМЕРОВ ЈАК2 V617F 10X

ЗОНД ДЛЯ АНАЛИЗА МУТАЦИИ ЈАК2 V617F 10X

ЗОНД ДЛЯ АНАЛИЗА НОРМЫ ЈАК2 10X

СТАНДАРТЫ (V617F), ДЕСЯТИКРАТНЫЕ
РАЗВЕДЕНИЯ: 10⁴, 10⁵, 10⁶ КОПИЙ ГЕНА В 5 МКЛ

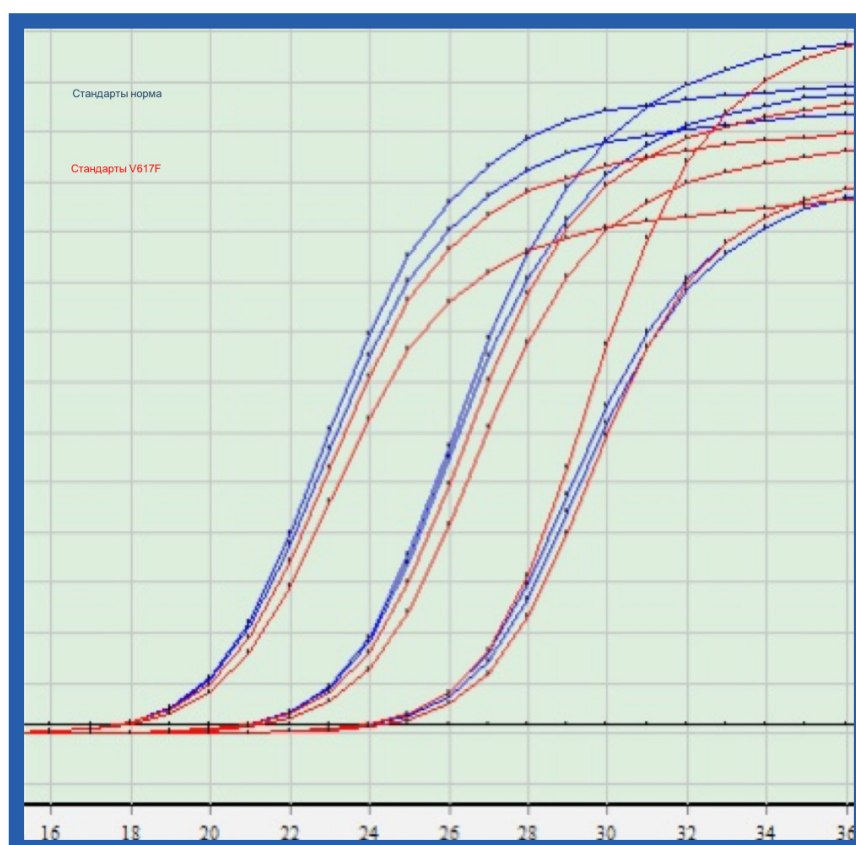
СТАНДАРТЫ (НОРМА), ДЕСЯТИКРАТНЫЕ
РАЗВЕДЕНИЯ: 10⁴, 10⁵, 10⁶ КОПИЙ ГЕНА В 5 МКЛ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ V617F МЕТОДОМ REAL-TIME ПЦР ВХОДИТ В СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННЫХ ВОЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ Rh-НЕГАТИВНЫХ МПЗ¹

Набор предназначен для применения в клинической лабораторной диагностике *in vitro*

ЧИСЛО ТЕСТОВ	100
ДЕТЕКТИРУЕМАЯ МУТАЦИЯ	СОМАТИЧЕСКАЯ МУТАЦИЯ JAK2 V617F (C.1849G>T)
МАТЕРИАЛ	ГЕНОМНАЯ ДНК ЧЕЛОВЕКА, ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ СВЕЖИХ, ЗАМОРОЖЕННЫХ ИЛИ ДЕПАРАФИНИЗИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ ТКАНЕЙ И КРОВИ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫДЕЛЕННАЯ ДНК ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ ПРИ -20°C.
РЕЗУЛЬТАТ	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЛЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ JAK2 V617F
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	НЕ МЕНЕЕ 5% КОПИЙ МУТАНТНОЙ ДНК



¹ Клинические рекомендации по диагностике и терапии Rh-негативных миелопролиферативных заболеваний. Гематология и трансфузиология, 2014, т. 59, № 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ТЕСТ-СИСТЕМАХ ВЫ МОЖЕТЕ
ПОЛУЧИТЬ ПО ТЕЛЕФОНУ +7 499 530 01 95, ИЛИ НА САЙТЕ
ООО «ГЕНОТЕХНОЛОГИЯ» WWW.GENOTECHNOLOGY.RU