

# RHD | ЛИНЕЙКА ALSENSE

## Предназначение

Одной из основных причин перинатальной смертности является гемолитическая болезнь плода, которая развивается в случае резус-конфликта Rh(-) матери и Rh(+) плода. В этом случае организм матери воспринимает эритроциты плода как враждебные и вырабатывает антитела, разрушающие их. Гемолитическая болезнь плода в 3,5% случаев приводит к летальному исходу.

Избежать этого возможно благодаря своевременному определению резус-фактора плода, при этом наименее инвазивным является анализ по крови матери.

## Методика исследования

В случае пренатальной диагностики в качестве материала для исследования используется свободно циркулирующая ДНК плода, выделенная из плазмы периферической крови матери EDTA-K2 или CPDA. Генотипирование проводится по четырем фрагментам (4,5,7,10 экзоны) гена. Необходимым условием, увеличивающим специфичность данного метода, является его использование на минимальных сроках от 9 недель беременности у серологически резус-отрицательных женщин. При проведении данного анализа используется наиболее эффективный метод генотипирования, а именно - полимеразная цепная реакция с гибридизационно-флуоресцентной детекцией.

В случае необходимости тест позволяет исследовать ДНК матери по образцам буккального эпителия.

## Преимущества

- ◆ **Ранние сроки проведения:** данный тест можно проводить уже на 9-й неделе беременности;
- ◆ **Специфичность и чувствительность:** по результатам клиническо-лабораторных испытаний показатели составили более 99%;
- ◆ **Целесообразность назначения терапии:** позволяет оценить необходимость введения иммуноглобулина при отсутствии в крови беременной женщины антирезусных антител на сроке 20 недель;
- ◆ **Определение 4-х экзонов** гена резус-фактора RHD (4, 5, 7, 10);
- ◆ **Простота анализа** полученных результатов;
- ◆ **Не требуется** использование минерального масла в процессе полимеразной цепной реакции (ПЦР).



## Формы выпуска

Наименовани	Кат. номер	Форма выпуска
«ALSENSE RHD»	SR-098-50 / SR-098-100	50 / 100