# Набор реагентов для анализа спинномозговой жидкости (СМЖ), Россия

Product Categories: Наборы реагентов
Product Page:
http://ivdvlmedia.ru/shop/obshheklinicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-obshheklinicheskie-issledovaniya/issledovanie-likvora/nabory-reagentov-issledovanie-likvora/nabor-reagentov-dlya-analiza-spinnomozgovoj-zhidkosti-smzh-rossiya/

## Product Summary

Кат.№НАЛIVL

Набор реагентов для анализа спинномозговой жидкости (СМЖ)
Набор реагентов предназначен для определения цитоза, качественного и количественного определения общего белка и качественного определения глобулинов в спинномозговой жидкости в клинико-диагностических лабораториях.
*Набор рассчитан на анализ 200 проб спинномозговой жидкости.

## Product Description

Набор реагентов для анализа спинномозговой жидкости (СМЖ)
Набор реагентов предназначен для определения цитоза, качественного и количественного определения общего белка и качественного определения глобулинов в спинномозговой жидкости в клинико-диагностических лабораториях.
Клеточный состав (цитоз)
Реактив Самсона предотвращает цитолиз клеток в смесителе в течение нескольких часов. Уксусная кислота, которая содержится в реактиве, растворяет эритроциты, фуксин окрашивает ядра клеток в интенсивный красный цвет, что облегчает счет клеток и их дифференцирование.
Белок общий Качественная реакция ПандиБелок с раствором фенола дает помутнение, интенсивность которого зависит от содержания белка.
Количественное определение общего белка в реакции с сульфосалициловой кислотой и натрием сернокислым
Белок с сульфосалициловой кислотой и натрием сернокислым дает помутнение, интенсивность которого пропорциональна содержанию белка и определяется фотометрически при длине волны 410 (400-480) нм.
Глобулины
Качественная реакция Нонне – Апельта
При взаимодействии глобулинов с насыщенным раствором сернокислого аммония появляется помутнение, интенсивность которого зависит от содержания глобулинов (осаждаются такие белковые фракции, которые остаются не осаждёнными в реакции Панди).
Состав набора:
Реагент 1 - Реактив Самсона – 1 флакон (10 мл).
Реагент 2 - Фенол – 1 флакон (2,5 г).
Реагент 3 - Кислота сульфосалициловая 2-водная – 1 флакон (50 мл).
Реагент 4 - Натрий сернокислый или натрий сернокислый 10-водный – п/э пакет (70 г или 160 г).
Реагент 5 - Калибровочный раствор общего белка,10 г/л – 1 флакон (5,0 мл).
Реагент 6 - Аммоний сернокислый – п/э пакет (85 г).
Аналитические и диагностические характеристики набора
Клеточный состав (цитоз)
Повышенный цитоз наблюдают при воспалительных поражениях мозговых оболочек и органических поражениях вещества мозга.
Белок общий

Линейная область определения – в диапазоне от 0,1 г/л до 1,5 г/л, отклонение – не более 10 %.
Чувствительность – не более 0,05 г/л.
Коэффициент вариации результатов определения – не более 10 %.
Повышение содержание белка отмечают при нарушении гемодинамики, воспалительных процессах, органических поражениях ЦНС и оболочек мозга..
Пониженное содержание белка наблюдается при гидроцефалии и гиперсекреции СМЖ.
Глобулины
Минимальная определяемая концентрация глобулинов – 0,05 г/л (0,3 г/л общего белка).
Увеличение глобулиновой фракции наблюдается при кровоизлияниях в мозг, опухолях, менингитах, прогрессивного паралича, рассеянного склероза. Примесь крови всегда дает положительные глобулиновые реакции.
Нормальные значения:
Цитоз - Норма в люмбальном ликворе у взрослых – 2-4х10 6/л; у детей до 3 мес – 20-25х10 6/л; 3 мес. - 1 год – 14-20х10 6/л; 1-2 года – 11 -14х10 6/л; 2-5 лет - – 10 - 12х10 6/л; старше 10 лет – 2-6х10 6/л; большая цистерна – 0-1х10 6/л; в вентикулярном ликворе – 0-1х10 6/л; в субокципитальном – 2-3х10 6/л;
Концентрации белка: - при люмбальной пункции - 0,22-0,33 г/л; при вентрикулярной пункции - 0,12-0,20 г/л; при цистернальной пункции - 0,10-0,22 г/л; -у новорожденных - 0,6-0,9 г/л.