



# Кальпротектин

Определение уровня фекального кальпротектина



# Кальпротектин

Белок кальпротектин содержится в **значительных количествах** в цитоплазматических гранулах нейтрофильных лейкоцитов, в которых он составляет **5 %** от всех белков и **60 %** от общего содержания гранул.

Этот белок обладает бактериостатической и фунгистатической активностью: по этой причине большое количество кальпротектина в нейтрофилах и его антимикробная активность предполагают **важную роль в защитных функциях организма**. Поскольку воспалительные процессы организма сопровождаются, как правило, накоплением нейтрофильных лейкоцитов в воспаленных тканях, этот белок используется в качестве **косвенного маркера воспаления**.

Уровень кальпротектина отражает воспалительный статус конкретной области, в которой он измеряется. В частности, доза фекального кальпротектина является параметром для оценки **наличия воспалительного процесса слизистой оболочки кишечника**: это объясняется его высоким присутствием в кале в ходе воспалительного заболевания кишечника, а также его особой устойчивостью к воздействию протеолитических ферментов, присутствующих в кале, и его связью с кальцием, что придает ему большую стабильность (одна неделя при 4 °C).

Недавние исследования подтвердили, что исследование фекального кальпротектина у пациентов с такими симптомами, как диарея, боль в животе, метеоризм, чередование диареи и запора, представляет собой ценное подспорье **для дифференциальной диагностики** синдрома раздраженного кишечника (значение фекального кальпротектина в пределах нормы) и воспалительных заболеваний кишечника: язвенного колита и болезни Крона — состояниями, при которых значения фекального кальпротектина значительно повышаются.

Новый набор CHORUS позволяет провести точное количественное определение фекального кальпротектина, благодаря своей специальной системе сбора и транспортировки образца (Coprocollect), которая позволяет взять заданное количество фекалий. Размер монотеста и удобная упаковка (12 тестов) делают набор CHORUS Coproprotectin эффективным и экономичным для диагностики воспалительных заболеваний кишечника.

## Основные характеристики

- Калибратор и контроль входят в комплект
- **Время анализа:** 70 мин
- **Тип исследования:** количественный
- **Тип образца:** кал



НАЗВАНИЕ	ТЕСТ	КОД
CHORUS набор для определения кальпротектина	36	86400
CHORUS CALPROTECTIN K	36	86402
CHORUS COPROCOLLECT устройство для сбора, транспортировки и экстракции из образцов кала	20	86602

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



West Medica Produktions- und Handels-GmbH  
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1  
2351 Wiener Neudorf, Austria  
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464  
vienna@westmedica.com, www.westmedica.eu

Официальный дистрибьютер