

Link do produktu: <https://redmed.pl/calprotectin-test-kasetowy-kalprotektyny-10-szt-p-491.html>

Calprotectin - Test kasetowy kalprotektyny - 10 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	NDL1212001
Kod producenta	1212001
Producent	nal von minden

Opis produktu

Wyrób medyczny przeznaczony do profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26 Ustawy o wyrobach medycznych. Testy **nie są** przeznaczone do użytku domowego. Zakup możliwy wyłącznie przez osoby posiadające **PWZ** lub przez firmę, podając nr NIP w zamówieniu. W przypadku zakupu przez "użytkownika domowego", zamówienie zostanie anulowane, a w przypadku wpłaty zostanie ona zwrócona na konto.

Immunochromatograficzny, nieinwazyjny test do jakościowego oznaczania kalprotektyny (hCP) w ludzkich próbkach kału, jako wsparcie przy diagnozie chorób przewodu pokarmowego i przeznaczony jest wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Testy jakościowe mają na celu wykrycie, bądź wykluczenie przyczyny dolegliwości zdrowotnych pacjenta. Dzięki precyzyjnej diagnozie można zastosować najskuteczniejszą terapię, a tym samym skrócić czas potrzebny na wyleczenie i znacznie zredukować ryzyko wystąpienia komplikacji.

Stosowanie odpowiednich środków ma szczególne znaczenie w dobie zagrożenia coraz większej utraty skuteczności antybiotyków w efekcie obszerneho i nieracjonalnego ich stosowania.

Kalprotektyna może być stosowana jako marker stanu zapalnego jelit i odróżnić je od zespołu jelita drażliwego.

Kalprotektyna jest białkiem wiążącym wapń, które stanowi 5% całkowitej ilości białka i 60% cytozolu białka neutrofilii. Zawiera bakteriostatyczne i fungistatyczne właściwości i oznaczany jest w kale z sześciokrotnie wyższym stężeniem niż w osoczu. Biomarker ten jest przydatny do oceny aktywności przewlekłych chorób zapalnych jelit (ang. inflammatory bowel disease, IBD). IBD obejmuje chorobę Crohna (ang. Crohn's disease, CD) i wrzodziejące zapalenie jelita grubego (ang. ulcerative colitis, UC) i związane jest ze zwiększeniem liczby neutrofilów.

Jest to białko produkowane w pewnym rodzaju białych krwinek - cytoplazmie granulocytów obojętnochłonnych. To właśnie one, przenikając do światła jelita, jako pierwsze pojawiają się w miejscu wystąpienia stanu zapalnego i uwalniają kalprotektynę do płynów ciała oraz kału. W czasie trwania zapalenia poziom kalprotektyny jest podwyższony w osoczu, płynie stawowym, moczu, ślinie, a także w kale. W tym ostatnim przypadku może to wskazywać na stan zapalny układu pokarmowego.

Wysoka ilość kalprotektyny w kale może również wskazywać na nowotwór jelit

Podwyższone stężenie może również wskazywać na:

- aktywne choroby reumatyczne
- ostre zapalenie trzustki
- marskości wątroby
- zapalenie płuc

Poziom kalprotektyny w kale jest zdecydowanie wyższy w przebiegu chorób zapalnych i nowotworów jelit niż w zespole jelita drażliwego, dlatego brytyjskie wytyczne NICE z 2015 r. rekomendują ten pomiar jako badanie uzupełniające w diagnostyce różnicowej.

Test Calprotectin jest przydatny przy rozróżnianiu organicznych IBD od funkcjonalnych chorób jelit jak np. zespół jelita drażliwego (ang. irritable bowel syndrome, IBS). Jest to prosty, nieinwazyjny test, który znajduje szczególne zastosowanie u dzieci, które w przeciwnym przypadku potrzebowałyby pełnej narkozy przy kolonoskopii. Ponadto oznaczenie kalprotektyny w

kale, może być zastosowane przy prognozowaniu nawrotów.

Wielkość opakowania:

- 10 pojedynczo zapakowanych kaset testowych
- 10 probówek z roztworem bufora ekstrakcyjnego
- 1 instrukcja obsługi

Próbka: kał

Membranę powleczone w regionie testowym przeciwciałami monoklonalnymi przeciwko kalprotektynie.