

Przygotowywanie próbki kału ... na kompletnym luzie

NOWOŚĆ!



dzięki
IDK Extract[®]



- Jeden bufor do przeprowadzenia pełnej analizy próbki kału
- Jeden etap ekstrakcji

Oszczędzaj czas i pieniądze!



IDK Extract®



Kompletna analiza kału już z jednej próbki!

Określenie kilku parametrów z pojedynczej próbki kału często stanowi problem: niewystarczająca ilość materiału do badania, strata czasu spowodowana dodatkowym nakładem pracy.

Rozwiązaniem dostarczonym przez Immundiagnostik jest IDK Extract®, uniwersalny bufor do ekstrakcji próbek kału, który zapewnia spójne przygotowanie próbek do analizy.

Jak przygotowywać próbki kału z IDK Extract®?

- Próbki kału ekstrahuje się nowym uniwersalnym buforem ekstrakcyjnym IDK Extract®.
- Z pojedynczej zawiesiny kału można oznaczyć: kalprotektynę, elastazę trzustkową, laktoferynę, hemoglobinę, kompleks hemoglobina-haptoglobina, przeciwciała przeciw transglutaminazie, przeciwciała przeciw gliadynie, sIgA, alfa-1-antytrypsynę, albuminę, EDN, lizozymy, beta-defensynę 2 i kwasy żółciowe.
- Standaryzowany etap ekstrakcji to rozcieńczenie 1:100.
- Kolejne etapy rozcieńczania są odpowiednio dostosowywane (Tabela 1).
- Uwaga: w przypadku beta-defensyny 2, przeciwciał przeciw transglutaminazie i przeciwciał przeciw gliadynie, całkowite rozcieńczenie próbki ulega zmianie.

Nazwa produktu	Kod produktu	Ekstrakcja	Dalsze rozcieńczenie	Całkowite rozcieńczenie
<i>IDK</i> ® Kalprotektyna	K 6927 K 6967	1:100	1:25	1:2500
Laktoferyna	K 6870		1:2.5	1:250
<i>IDK</i> ® Elastaza trzustkowa	K 6915		1:100	1:10000
<i>IDK</i> ® Hemoglobina	K 7816D K 7836D		---	1:100
<i>IDK</i> ® Kompleks hemoglobina-haptoglobina	K 7817D K 7837D		---	1:100
Przeciwciała przeciw transglutaminazie	K 9393		1:50	1:5000
Przeciwciała przeciw gliadynie	K 9311		1:50	1:5000
<i>IDK</i> ® sIgA	K 8870 K 8880		1:125	1:12500
<i>IDK</i> ® α1- Antytrypsyna	K 6750 K 6760		1:250	1:25000
Albumina	K 6330		1:2.5	1:250
<i>IDK</i> ® EDN	K 6811 K 6821		1:2	1:200
Lizozym	K 6900 K 6901		1:2	1:100
β- Defensyna 2	K 6500		1:2	1:200
<i>IDK</i> ® Kwasy żółciowe	K 7878CV K 7878W		---	1:100

Tabela 1: Ekstrakcja i dalsze etapy rozcieńczania

Wyjaśnienie: produkty o identycznych warunkach inkubacji są wyróżnione w tabeli tym samym kolorem.

IDK Extract® i trwałość próbki

na podstawie aktualnych danych

Czasami nie wszystkie żądane parametry z pojedynczej próbki kału, mogą zostać określone w tym samym dniu. Dlatego może być konieczne przechowywanie ekstraktu kału.

Proszę zwrócić uwagę na indywidualną trwałość próbki każdego parametru w **IDK Extract®** (Tabela 2).

Nazwa produktu	Kod produktu	Trwałość surowej próbki kału d = dzień, t = tydzień, m = miesiąc			Trwałość ekstraktu			
		Temp. pokojowa (15–30 °C)	2–8 °C	–20 °C	Temp. pokojowa (15–30 °C)	2–8 °C	–20 °C	Maksymalna ilość cykli zamrażania- odmrażania
<i>IDK®</i> Kalprotektyna	K 6927 K 6967	Transport*	2 d	12 m	9 d	9 d	9 d	3
Laktoferyna	K 6870	3 d	4 d	6 m	9 d	9 d	9 d	3
<i>IDK®</i> Elastaza trzustkowa	K 6915	3 d	3 d	12 m	3 d	7 d	7 d	1
<i>IDK®</i> Hemoglobina	K 7816D K 7836D	Transport*	Transport*	1 m	7 d	7 d	7 d	3
<i>IDK®</i> Kompleks hemoglobina - haptoglobina	K 7817D K 7837D	Transport*	Transport*	1 m	7 d	7 d	7 d	3
Przeciwciała przeciw transglutaminazie	K 9393	Transport*	Transport*	1 m	1 d	3 d	3 d	3
Przeciwciała przeciw gliadynie	K 9311	Transport*	Transport*	1 m	1 d	7 d	7 d	3
<i>IDK®</i> sIgA	K 8870 K 8880	Transport*	2 d	8 t	1 d	7 d	7 d	2
<i>IDK®</i> α1- Antytrypsyna	K 6750 K 6760	3 d	3 d	4 t	9 d	9 d	9 d	3
Albumina	K 6330	2 d	2 d	1 m	1 d	9 d	9 d	3
<i>IDK®</i> EDN	K 6811 K 6821	3 d	3 d	8 t	1 d	5 d	7 d	2
Lizozym	K 6900 K 6901	3 d	3 d	3 m	1 d	5 d	7 d	1
β- Defensyna 2	K 6500	2 d	7 d	co najmniej 4 t	3 d	7 d	7 d	2
<i>IDK®</i> Kwasy żółciowe	K 7878CV K 7878W	3 d	7 d	3 m	3 d	7 d	14 d	3

Tabela 2: Trwałość próbki w **IDK Extract®**

Wyjaśnienie: produkty o identycznych warunkach inkubacji są wyróżnione w tabeli tym samym kolorem.

* **Transport:** wysyłka przez noc

Możesz zamówić niewypełniony buforem system przygotowywania próbki kału (SAS), korzystając z kodu produktu **K 6998SAS**.

- Zamów pojemniki do SAS, wypełnione buforem ekstrakcyjnym **IDK Extract®**
- korzystając z kodu produktu **K 6999**

Przygotowanie roztworu próbki kału

Budowa systemu przygotowania próbki kału

Kod produktu K 6998SAS: niewypełniony buforem system przygotowania próbki kału
 Kod produktu K 6999: zestaw do przygotowania próbki kału wypełniony 1,5 ml gotowego do użycia IDK Extract®



Pojemnik na próbkę kału



Żółty: miarka z zatrzaskiem

Niebieski: wkładka w kształcie stożka do usuwania nadmiaru kału

Przygotowanie do pobrania próbki kału

Analiza materiału kałowego

- a) Próbka kału musi zostać rozmrożona. W przypadku szczególnie heterogenicznych próbek, zalecamy mechaniczną homogenizację przy użyciu aplikatora, pętli inokulacyjnej lub podobnego urządzenia.
- b) **K 6998SAS:** Rozcieńczyć koncentrat buforu ekstrakcyjnego zgodnie z instrukcją używanego zestawu. Następnie dolać do pustego pojemnika na próbkę, buforu ekstrakcyjnego w ilości wskazanej w instrukcji. Współczynnik rozcieńczenia zawiesiny kału zależy od ilości pobranego materiału i objętości buforu (patrz tabela rozcieńczeń).
- K 6999:** Pojemnik na próbkę jest już wypełniony odpowiednią ilością **IDK Extract®**, nie ma potrzeby dodawania większej ilości buforu.

Tabela rozcieńczeń

Rozcieńczenie z 1,5 ml buforu:		Rozcieńczenie z 0,75 ml buforu:	
Zastosowana ilość kału:	15mg	Zastosowana ilość kału:	15mg
Objętość buforu:	1,5 ml	Objętość buforu:	0,75 ml
Współczynnik całkowitego rozcieńczenia:	1:100	Współczynnik całkowitego rozcieńczenia:	1:50

Uwaga: w przypadku próbek płynnego kału 15 mg = 15 µl

Pobieranie próbki kału do pojemnika

1. Usun miarkę

Otwórz **górną, żółtą część nasadki** i wyjmij dołączoną miarkę. Niebieska wkładka w kształcie stożka pozostaje na pojemniku!

2. Pozyskaj próbkę kału

Umieść miarkę w 3 różnych miejscach próbki kału. Upewnij się, że nacięcia znajdujące się w dolnej części miarki zostały całkowicie pokryte pobieranym materiałem.

3. Umieść miarkę z powrotem w pojemniku

Umieść miarkę wraz z pobranym materiałem **tylko raz** z powrotem w pojemniku. Nadmiar materiału zostanie usunięty przez wkładkę w kształcie stożka, pozwalając w ten sposób pobrać dokładnie 15mg próbki.

4. Przygotuj zawiesinę próbki kału

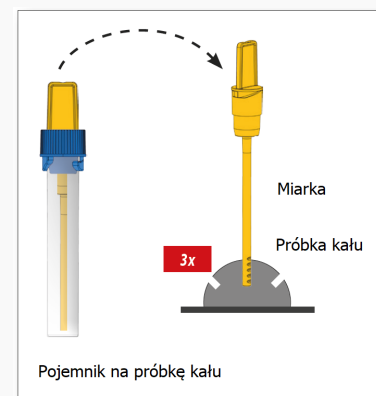
Zamknij prawidłowo pojemnik, tak by przy przekręcaniu usłyszeć kliknięcie żółtej nasadki. Następnie dobrze potrząśnij, by cały materiał znajdujący się w nacięciach miarki oraz reszta kału zostały pokryte buforem ekstrakcyjnym. Zawiesina zawiera 15mg kału (jeśli próbka kału jest płynna, nanieś 15 µl buforu do pojemnika). Szczegółowe informacje na temat rozcieńczeń i objętości można znaleźć w tabeli rozcieńczeń.

Uwaga: Rozcieńczony kał w pojemniku prawie nie zmienia koloru. Wielokrotne wprowadzanie próbki do pojemnika zafatkuje wyniki!

5. Zaaplikuj roztwór próbki kału

Otwórz **całą nasadkę** łącznie z **niebieską wkładką w kształcie stożka**. Roztwór buforowo-kałowy jest teraz gotowy do użycia zgodnie z właściwą instrukcją ELISA.

Kroki 1-2



Kroki 3-4

