A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

Instrukcja

StoolSave™ DNA Protection kit

Zestaw do samodzielnego pobierania próbek kału, zapewniający ochronę i stabilizację kwasów nukleinowych w pobranym materiale. Zastosowanie buforu stabilizującego kwasy nukleinowe, umożliwia transport i przechowywanie próbek przez kilka miesięcy w temperaturze pokojowej.

numer katalogowy	wielkość
006-10	10 sztuk
006-50	50 sztuk
006-100	100 sztuk

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Gwarancja
Firma A&A Biotechnology udziela gwarancji na niniejszy produkt.
Firma nie gwarantuje poprawnego działania produktu w przypadku:

- odstępstwa od dostarczonego wraz z produktem protokołu
- braku zalecanego w niniejszym protokole wyposażenia i materiałów
- użycia innych odczynników niż zalecane lub które nie wchodzą w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu

Zalety

- Łatwe i samodzielne pobieranie materiału.
- Transport i przechowywanie pobranego materiału w temperaturze pokojowej.
- Możliwość przechowywania próbek do późniejszych analiz.
- Kompatybilność z różnymi zestawami do oczyszczania DNA.

Opis

StoolSave™ DNA Protection kit to wygodny i łatwy w użyciu zestaw do pobierania, transportu i przechowywania próbek kału w temperaturze pokojowej. W skład zestawu wchodzą probówki **StoolSave™ DNA** wypełnione buforem stabilizującym kwasy nukleinowe. Bufor zapobiega degradacji DNA, dzięki czemu pobrany materiał doskonale nadaje się do analizy mikrobiomu.

Skład

składnik	006-10	006-50	006-100	przechowywanie
Probówka **StoolSave™ DNA**	10 szt.	50 szt.	100 szt.	15–25 °C

Pobranie próbki

1. Odkręć nakrętkę probówki **StoolSave™ DNA** i za pomocą łyżki przymocowanej do nakrętki pobierz jedną łyżkę kału (około 1 gram).

   Uwaga. Zalecamy zawieszenie próbek kału bezpośrednio po pobraniu materiału. Mrożenie próbek nie zawieszonych w roztworze, nie chroni kwasów nukleinowych przed degradacją.

2. Umieść pobrany materiał w probówce **StoolSave™ DNA.**

3. Zakręć probówkę **StoolSave™ DNA** i intensywnie wstrząśnij do uzyskania homogenicznej mieszaniny.

   Informacja. W celu uzyskania homogenicznej mieszaniny, próbkę można wymieszać przez worteksowanie.

   Uwaga. Jest to kluczowy krok zapewniający skuteczną stabilizację kwasów nukleinowych w próbce, szczególnie w przypadku analizy mikrobiomu..

4. Przechowuj pobrany materiał:

   - do kilku miesięcy w temp. pokojowej
   - do 12 miesięcy w temp. od +2 °C do +8 °C
   - powyżej 12 miesięcy w temp. -20 °C, -80 °C.

Informacje dodatkowe

Do skutecznego oczyszczania wysokiej jakości DNA z próbek kału zalecamy zestaw MagnifiQ™ Genomic DNA kit, który opiera się na zautomatyzowanej, magnetycznej izolacji kwasów nukleinowych.

Przenieś **500 µl próbki kału** zawieszonej w roztworze zabezpieczającym (**StoolSave™ DNA Protection kit**) do 2 ml zakręcanej probówki zawierającej mieszankę kuleczek i postępuj zgodnie z protokołem dostarczonym w ramach zestawu MagnifiQ™ Genomic DNA.

A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

A&A Biotechnology, ul. Strzelca 40, 80-299 Gdańsk
tel. 600 776 268, 883 323 761
info@aabiot.com, www.aabiot.com

wersja 2024-2