

## Instrukcja

# Microbiome lysis kit

Zestaw dodatkowych odczynników do izolacji genomowego DNA mikrobiomu z próbek kału, odchodów, prób środowiskowych (gleba, osady czynne, kompost) przy użyciu:

- zestawów z serii MagnifiQ™ Genomic
- zestawu Genomic Mini Universal.

numer katalogowy	wielkość
604MK-50	50 izolacji
604MK-100	100 izolacji

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 wchodzi w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu



## Zalety

- Całkowita liza zarówno bakterii Gram-ujemnych, jak i Gram-dodatnich oraz drożdży umożliwiającą wydajny proces izolacji DNA.
- Skuteczne usuwanie inhibitorów.
- Wysokiej jakości DNA do późniejszych analiz metagenomicznych.

## Opis

Zestaw **Microbiome lysis kit** został zaprojektowany do izolacji genomowego DNA bakterii oraz drożdży z próbek kału, odchodów, prób środowiskowych (gleba, osady czynne, kompost) przy użyciu zestawów z serii MagnifiQ™ Genomic oraz zestawu Genomic Mini Universal. Skuteczna liza komórek jest pierwszym i niezbędnym etapem w procesie izolacji DNA. Celem lizy jest szybkie i dokładne rozbicie komórek obecnych w próbce w celu uwolnienia kwasów nukleinowych do lizatu. Zastosowanie specjalnie dobranego zestawu roztworów w połączeniu z lizą mechaniczną kuleczkami cyrkoniovymi zapewnia wydajną lizę komórek bakterii obecnych w materiale wejściowym.

## Skład

składnik	50 izolacji 604MK-50		100 izolacji 604MK-100		przechowywanie
	ilość	nr kat.	ilość	nr kat.	
Probówki z kuleczkami cyrkoniovymi	50 szt.	K-PKCM-50	100 szt.	K-PKCM-100	15–25 °C
L3P roztwór precypitujący	10 ml	K-L3P-10	20 ml	K-L3P-20	15–25 °C
bufor LSDE	30 ml	K-LSDE-30	60 ml	K-LSDE-60	15–25 °C
antypieniacz	1 ml	K-AYS-1	1 ml	K-AYS-1	15–25 °C

## Informacje dodatkowe

- Postępuj zgodnie z instrukcją zestawów z serii MagnifiQ™ Genomic lub zestawu Genomic Mini Universal, którą można pobrać ze strony [www.aabiot.com](http://www.aabiot.com).



**A&A BIOTECHNOLOGY**  
innovating life science

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

wersja 2025-1

