

Instrukcja

Yeast lysis kit

Zestaw dodatkowych odczynników do izolacji genomowego DNA z drożdży przy użyciu:

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

numer katalogowy	wielkość
604YK-50	50 izolacji
604YK-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 wchodzą w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu

Zalety

- Całkowita liza grubych ścian komórkowych drożdży umożliwiającą wydajny proces izolacji DNA.
- Zminimalizowana fragmentacja DNA podczas lizy zapewnia wysoką jakość DNA do późniejszych analiz metagenomicznych.

Opis

Zestaw **Yeast lysis kit** został zaprojektowany do izolacji genomowego DNA drożdży przy użyciu zestawów 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 rozbitcie komórek obecnych w próbce w celu uwolnienia kwasów nukleinowych do lizatu. Litykaza jest mieszaniną enzymatyczną pozyskiwaną z *Arthrobacter luteus*, która wydajnie hydrolizuje glukan budujący ściany komórkowe drożdży.

Skład

składnik	50 izolacji 604YK-50		100 izolacji 604YK-100		przechowywanie
	ilość	nr kat.	ilość	nr kat.	
Litykaza	550 µl	K-LYT-550B	1,1 ml	K-LYT-11A	-20 °C
DTT RTU	154 mg	K-DTT-154	2 x 154 mg	K-DTT-154	2-8 °C
BS bufor do zawieszania	15 ml	K-BS-15	30 ml	K-BS-30	2-8 °C
woda ultraczysta	1,5 ml	K-WUP-15A	2 x 1,5 ml	K-WUP-15A	-20-25 °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.
- Przygotowanie **1 M roztworu DTT**
Do fiołki z DTT należy dodać **1 ml wody ultraczystej**. Proszek całkowicie rozpuścić. Roztwór należy przechowywać w temp. -20 °C.



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

