

## Instrukcja

# Fast DNA Plant Screen

Zestaw do szybkiej izolacji genomowego DNA z materiału roślinnego z przeznaczeniem do PCR.

| numer katalogowy | wielkość              |
|------------------|-----------------------|
| 050-192          | 192 izolacje (2 x 96) |

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

## Skład

| składnik | 192 izolacje | przechowywanie |
|----------|--------------|----------------|
| Bufor A  | 5 x 4 ml     | -20 °C         |
| Bufor B  | 5 z 4 ml     | -20 °C         |

## Dodatkowy sprzęt i odczynniki

### Niezbędne

- Probówki 1,5 ml typu Eppendorf
- Termoblok lub termocykler 95 °C

### Opcjonalne

- Probówki PCR lub 96-dołkowe płytki PCR

## Protokół izolacji

1. Wyciąć fragment tkanki roślinnej o średnicy ok. 2-3 mm i przenieść do probówek 1,5 ml typu Eppendorf (nie ma w zestawie).
2. Dodać po **50-100 µl** buforu **A**, tak aby próbki były w nim całkowicie zanurzone.
3. Inkubować próbki przez **10 min** w temp. **95 °C**.
4. Próbkę schłodzić do **temp. pokojowej**.
5. Dodać równą objętość buforu **B** (od **50** do **100 µl**).
6. Próbkę wymieszać przez pipetowanie lub worteksować przez **5 s**.
7. Próbkę wraz z fragmentem tkanki roślinnej przechowywać do **3 miesięcy** w temp. **4-8 °C**.  
**Nie zamrażać!**  
Zamrażanie próbek może prowadzić do degradacji DNA.

Zalecamy stosowanie wyizolowanego DNA maksymalnie do 10% końcowej objętości próby PCR (np. 5 µl DNA na 50 µl końcowej objętości mieszaniny reakcyjnej PCR).

Do amplifikacji rekomendujemy stosowanie gotowych mieszanin PCR firmy A&A Biotechnology s.c., np. PCR Mix Plus (nr kat. 2005-100P, 2005-1000P), PCR Mix Plus HGC (nr kat. 2005-100G, 2005-1000G).



**A&A BIOTECHNOLOGY**  
innovating life science

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

wersja 2023-1

