

nuscana

DNAExtractor DNAExtractor FAT
GeneSPIN GeneExtractor CLEAN
zestawy do ekstrakcji DNA



ekstrakcja
DNA

Nuscana biotechnika laboratoryjna, ul. Wieruszowska 12-16, 60-166 Poznań

Tel: 061/868 62 72

Fax: 061/868 62 73

E-mail: nuscana@nuscana.pl

www.nuscana.pl

Zestawy do ekstrakcji DNA

	DNAExtractor	GeneSPIN	GeneExtractor CLEAN	DNAExtractor FAT
zastosowanie	Zestaw umożliwia ekstrakcję DNA z większej masy próbki – 2g. Cechuje się wysoką wydajnością i uzyskiem dobrej jakości i czystości DNA. Nadaje się wyśmienicie do ekstrakcji DNA z owoców rolnych, nasion, mąk, śrut a także przetworzonych art. spożywczych i paszowych jak i dodatków do żywności. Do ekstrakcji DNA z czekolady, lecytyny i tłuszczu stosować należy poniżej opisany bufor lizujący	Zestaw do ekstrakcji i oczyszczania DNA z produktów żywnościowych, paszowych oraz z kultur bakteryjnych. Zestawu można użyć zarówno do próbek pochodzenia zwierzęcego, roślinnego jak i bakteryjnego. Uzyskane DNA może zostać użyte bezpośrednio do jakościowych analiz PCR lub PCR w czasie rzeczywistym (Real Time PCR). Maksymalna naważka próbki do 1 ekstrakcji to 200 mg. Uzysk w zakresie od 0,1-10 ug DNA. Zestaw nadaje się także do uzyskiwania krótkich odcinków DNA (np. < 1 kb) z silnie przerobionych produktów takich jak: keczup, sosy zawierające małą ilość DNA i złej jakości. Zestaw szeroko stosowany do analiz GMO.	Zestaw stosowany do oczyszczania wyekstrahowanego DNA. Szczególnie wysoką czystość DNA gwarantuje zawarty w zestawie kolumnkowy system do oczyszczania DNA na żelu sefakrylowym. Ta nowoczesna metoda gwarantuje separację białek, peptydów oraz istotnych inhibitorów PCR. Zestaw rekomendowany dla produktów sojowych.	Zestaw umożliwia ekstrakcję DNA z większej masy próbki – 2g. Cechuje się wysoką wydajnością i uzyskiem dobrej jakości i czystości DNA. Nadaje się wyśmienicie do ekstrakcji DNA z lecytyny, tłuszczu i oleju.
opis zestawu	Zestaw zawiera: bufor lizujący (500 ml), proteinazę K, roztwór glikogenu, marker mas molekularnych do sprawdzenia masy i długości wyekstrahowanego DNA na żelu	Zestaw zawiera: bufor ekstrakcyjny (1000 ml), 50 kolumnek z potrójną warstwą krzemionkową, próbki odbieralnikowe, proteinazę K, 2 różne bufony usuwające inhibitory PCR, substancje flokujące	Zestaw zawiera: bufor lizujący (500 ml), proteinazę K, roztwór glikogenu, marker mas molekularnych do sprawdzenia masy i długości wyekstrahowanego DNA na żelu	Zestaw zawiera: bufor (100 ml), proteinazę K, roztwór glikogenu, marker mas molekularnych do sprawdzenia masy i długości wyekstrahowanego DNA na żelu
detekcja i walidacja	EN-ISO 21571 walidacja producenta	Ekstrakcja roztworem soli chaotropowych, substancji denaturujących i detergentów oraz oczyszczanie na kolumnkach krzemionkowych walidacja producenta	EN-ISO 21571 z późniejszym oczyszczaniem na kolumnkach SPIN walidacja producenta	EN-ISO 21571 walidacja producenta
termin przydatności	12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze -20° C	12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze +4° C	12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze -20° C	12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze -20° C

Za pomocą zestawu DNAExtractor i GeneSPIN można wykonać 50 ekstrakcji DNA.
Za pomocą zestawu DNAExtractor FAT można wykonać 60 ekstrakcji.



POMOC TECHNICZNA
ZADZWOŃ: (0) 61 868 62 72