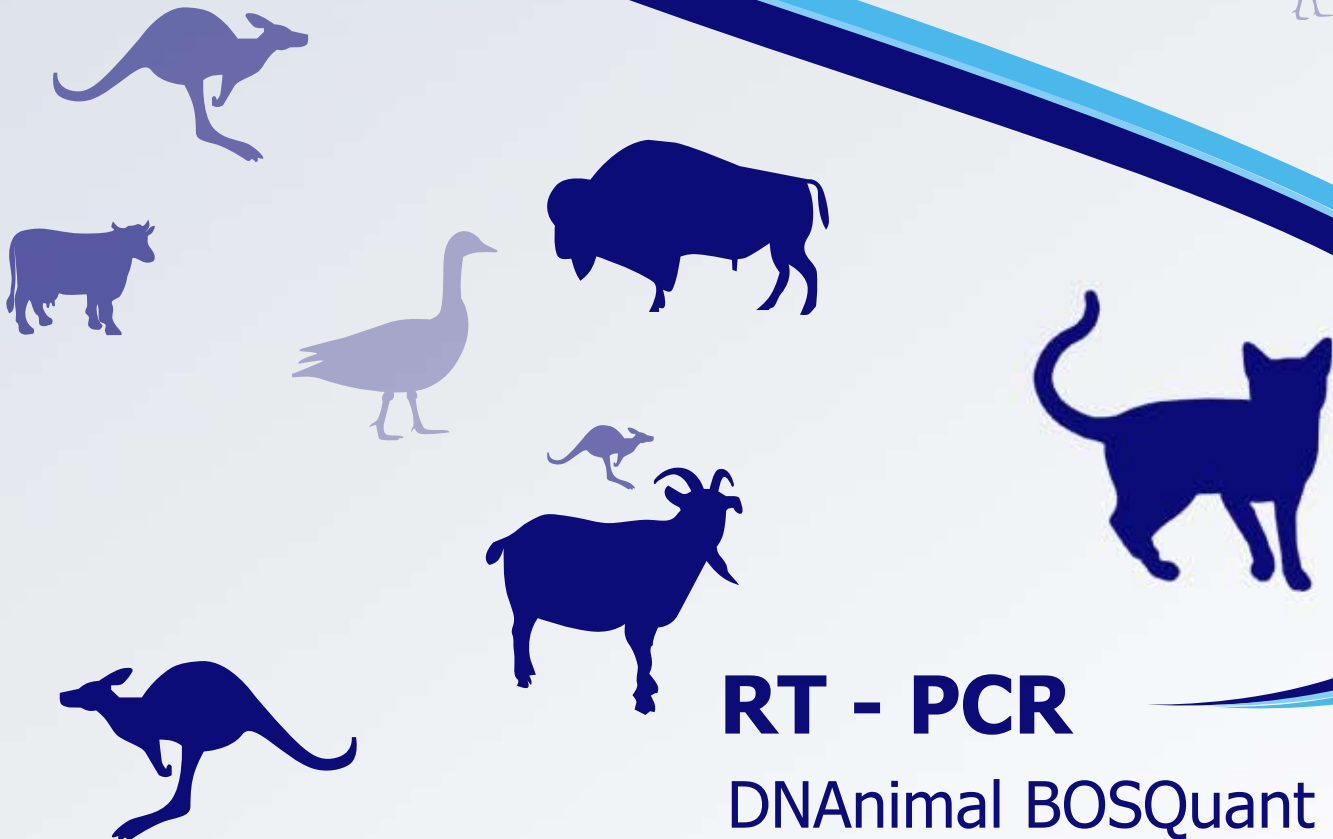


PCR

DNAAnimal Consensus

gatunki zwierząt - oznaczenie jakościowe



RT - PCR

DNAAnimal BOSQuant

gatunki zwierząt - oznaczanie ilościowe i jakościowe

DNAnimal Consensus

Identyfikacja gatunków zwierząt. PCR jakościowo na żelu.

zastosowanie	Analiza jakościowa stwierdzająca obecność tkanek zwierzęcych w produktach spożywczych i paszowych na podstawie badania mitochondrialnego DNA.
dostępne zestawy	DNAnimal Consensus Standard dla ssaków, DNAnimal Consensus Cattle dla bydła DNAnimal Consensus Poultry dla drobiu
opis zestawu	Zestaw składa się z buforu ekstrakcyjnego, kolumnienek SPIN z potrójną membraną krzemionkową dla 50 próbek (GeneSPIN) i gotowy do użytku mastermiks, który zawiera zawierającego wszystkie niezbędne komponenty do przeprowadzenia 100 analiz PCR oprócz polimerazy Taq, 1% referencyjne DNA. Procedura analityczna to: homogenizacja próbki, ekstrakcja DNA, sprawdzian jakości uzyskanego DNA, PCR i trawienie restrykcyjne, detekcja na żelu agarozowym. W celu lepszego planowania eksperymentów oraz łatwiejszego odczytu wyników do zestawu załączona jest tabela uwidaczniająca specyficzne fragmenty zwierzęcego DNA po analizie restrykcyjnej. Każdy zestaw wyposażony jest w 5 typowych dla gatunku sekwencji DNA (kura, świnia, wół, owca i indyk) oraz 4 różne enzymy restrykcyjne
metoda	PCR z następującym trawieniem enzymami restrykcyjnymi
walidacja	Walidacja producenta + badania obwodowe
limit oznaczalności	1% (w/w) w masie próbki
czas analizy	1 dzień
termin przydatności	10 miesięcy od daty produkcji w temperaturze -20° C
ilość oznaczeń	50

kontrolne DNA dla zestawu DNAnimal

Nazwa kontrolki	Stężenie
Genomic DNA – kot	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – wół	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – kura	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – pies	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – kaczka	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – koza	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – gęś	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – zając	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – koń	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – człowiek	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – kangur	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – ostryga	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – świnia	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – królik	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – sarna	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – owca	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – kozica	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – indyk	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – bizon	0,2 ml [1 ng / µl]
Genomic DNA – dzik	0,2 ml [1 ng / µl]

DNAnimal BOSQuant

PCR w czasie rzeczywistym. Gatunki zwierząt jakościowo i ilościowo.

zastosowanie	Analiza stwierdzająca ilość DNA pochodzenia wołowego w nawet silnie przetworzonych produktach spożywczych (np. żelatyna) i paszowych. Do ekstrakcji DNA należy użyć zestawu DNAExtractor lub GeneSPIN
dostępne zestawy	DNAnimal BOSQuant ABI na system <i>ABI Prism™</i> DNAnimal BOSQuant LC na system <i>Light Cycler™</i>
opis zestawu	W reakcji PCR amplifikowane są stabilne odcinki DNA typowe dla gatunku wołowego. W celu przeprowadzenia analizy ilościowej równolegle przeprowadza się amplifikację referencyjnego genu występującego u większości zwierząt w tej samej próbce. Załączone standardy (po 4) umożliwiają stworzenie 2 krzywych standardowych. Zestaw składa się także z mastermiksów dla gat. wołowego na 100 reakcji, mastermiksów dla zwierząt na 100 reakcji i 1% DNA pochodzenia wołowego
metoda	PCR w czasie rzeczywistym, relatywna analiza ilościowa
walidacja	Walidacja (BgVV) w analizach obwodowych, oficjalna metoda §35 LMBG
limit oznaczalności	1% (w/w)
czas analizy	2 godziny
termin przydatności	10 miesięcy od daty produkcji w temperaturze -20° C
ilość oznaczeń	18

zestawy do oznaczania jakościowego DNA zwierząt
w systemie *RT-PCR*

nazwa zestawu	zastosowanie
DNAnimal Ident Meat	identyfikacja DNA poch. wołowego i wieprzowego
DNAnimal Ident Poultry	identyfikacja DNA drobiu (kury, kaczki i indyka)
DNAnimal Ident Beef	identyfikacja DNA poch. wołowego
DNAnimal Ident Porc	identyfikacja DNA poch. wieprzowego
DNAnimal Ident Lamb	identyfikacja DNA owcy
DNAnimal Ident Goat	identyfikacja DNA kozy
DNAnimal Ident Chicken	identyfikacja DNA kury
DNAnimal Ident Turkey	identyfikacja DNA indyka
DNAnimal Ident Duck	identyfikacja DNA kaczki



POMOC TECHNICZNA
ZADZWOŃ: (0) 61 868 62 72