

Krajowe Laboratorium Referencyjne w Zakładzie Higieny Pasz PIWet-PIB

Kierunek badań	Odczynniki i substancje referencyjne	Substancja referencyjna	Producent/dostawca
<p>Wykrywanie i oznaczanie przetworzonego białka zwierzęcego w paszach. Zanieczyszczenia stałe w tłuszczach paszowych. Oznaczanie markerów: GTH (trójheptanian glicerolu) i wapna nawozowego w przetworzonych produktach pochodzenia zwierzęcego.</p>	Odczynniki do biologii molekularnej	Odczynniki do: reakcji PCR i real-time PCR; izolacji DNA; przechowywania DNA; inne do biologii molekularnej.	Každy wymieniony w metodyce rekomendowanej przez EURL-AP lub równoważny, dostępne u wielu różnych producentów, np. Diagenode, Eurogenetec, Promega, Applied Biosystems, inne.
	DNA przeżuwaczy - kalibranty	Plazmidowe DNA przeżuwaczy	IRMM, ERM-AD482
	Odczynniki chemiczne	Odczynniki do analizy mikroskopowej	Každy wymieniony w metodyce rekomendowanej przez EURL-AP lub równoważny, dostępne u wielu różnych producentów, np. Chempur, Sigma, inne.
	Wzorce chemiczne	Wzorce chemiczne badanych analitów	Každy wymieniony w metodyce rekomendowanej przez EURL-AP lub równoważny, dostępne u wielu różnych producentów, np. Sigma, Flukainne.
	Odczynniki chemiczne	Odczynniki do ekstrakcji, oczyszczania i analizy chromatograficznej	Každy wymieniony w metodyce rekomendowanej przez EURL-AP lub równoważny, dostępne u wielu różnych producentów, np. Merck, JTBaker, Avantor, inne.

Zanieczyszczenia mikrobiologiczne pasz.	Surowice	Surowica poliwalentna HM Surowica poliwalentna OMA Surowica poliwalentna OMB	Immunolab lub równoważny
	Odczynniki	Test do wykrywania oksydazy cytochromowej	Merck lub równoważny
Niedozwolone antybiotykowe stymulatory wzrostu. Oznaczanie substancji czynnych w paszach leczniczych. Homogeniczność pasz leczniczych. Substancje przeciwbakteryjne, w tym antybiotyki, sulfonamidy i chinolony w paszach.		Amoxicillin trihydrate, Chlortetracycline hydrochloride, Doxycycline hyclate, Enrofloxacin 5µg, Flumequine VETRANAL, Lincomycin hydrochloride, Penicillin G sodium salt, Streptomycin sulfate salt, Sulfamethazine, Tetracycline30µg, Tiamulin fumarate, Trimethoprim, Tylosin tartrate	Sigma Aldrich, Oxoid lub równoważny
Badanie pasz genetycznie zmodyfikowanych, zawierających rzepak, bawełnę i mikroorganizmy.	Odczynniki do biologii molekularnej	Odczynniki do: reakcji PCR i real-time PCR; izolacji DNA; przechowywania DNA; inne do biologii molekularnej.	Każdy wymieniony w metodyce rekomendowanej przez EURL GMFF lub równoważny, dostępne u wielu różnych producentów, np. Thermo Fisher Scientific, Roche Diagnostics, Promega, EurX, inne.
	Rzepak Rf3	Genomowe DNA z tkanki liścia.	AOCS, nr kat. 0306-G.
	Rzepak Ms8	Genomowe DNA z tkanki liścia.	AOCS, nr kat. 0306-F.

	Rzepak 73496	Proszek z nasion rzepaku .	IRMM, nr kat. ERM- BF434.
	Rzepak MON88302	Proszek z nasion rzepaku.	AOCS, AOCS nr kat. 1011-A.
	Rzepak T45	Genomowe DNA z tkanki liścia.	AOCS, nr kat. AOCS 0208-A.
	Rzepak GT73	Całe ziarna.	AOCS, nr kat. AOCS 0304-B.
	Bawełna 281-24-236 x 3006-210-23	Proszek z całych ziaren bawełny.	IRMM, nr kat. ERM- BF422.