



# Materiały kontrolne

Firma Romer Labs oferuje wysokiej klasy materiały kontrolne (QCM) w postaci drobno zmielonych próbek pszenicy i kukurydzy naturalnie zanieczyszczonych mykotoksynami, które idealnie nadają się do kontroli jakości pomiarów wykonywanych w laboratoriach analitycznych.

## Precyzja i dokładność w oznaczaniu mykotoksyn

Materiały kontrolne mogą służyć do walidacji procedur analitycznych, kontroli dokładności wyników uzyskiwanych w akredytowanych metodach badawczych, szkolenia personelu laboratorium oraz jako pozytywne próbki kontrolne w zestawach testowych używanych do badań. Przygotowywane są z ogromną dbałością o każdy szczegół, aby zapewnić najwyższą jakość i dokładność wyników. Każda partia jest rygorystycznie charakteryzowana metodą LC-MS/MS, akredytowaną zgodnie z normą ISO 17025. Szczególny nacisk kładziony jest na jednorodność i stabilność materiałów. Do każdej partii dołączany jest certyfikat analizy.

## Kompleksowa analiza dzięki bogatej ofercie mykotoksyn

Materiały kontrolne oferowane przez firmę Romer Labs obejmują szerokie spektrum mykotoksyn, w tym: aflatoksyny, deoksyniwalenol, fumonizyny, zearalenon, ochratoksynę A oraz toksyny T-2 i HT-2. Aby dopasować się do różnorodnych potrzeb badawczych, opracowane zostały materiały zanieczyszczone jedną oraz kilkoma mykotoksynami.



## Cechy i zalety

### Naturalnie zanieczyszczone mykotoksynami

Zapewniają większą dokładność analiz laboratoryjnych dzięki realistycznej matrycy.

### Charakteryzowane za pomocą metody LC-MS/MS akredytowanej zgodnie z normą ISO 17025

Posiadają niezawodną jakość dzięki rygorystycznym testom i charakteryzacji każdej partii.

### Przetestowane pod względem stabilności i jednorodności

Zapewniają jednolite i wiarygodne wyniki za sprawą swojego niezmiennego składu i wyjątkowej trwałości.



# Materiały kontrolne

Materiały pakowane są w 100 g zamykane woreczki foliowe lub oranżowe buteleczki, wykonane z plastiku, zapewniające stabilność i posiadające specjalną nakrętkę zabezpieczającą przed manipulacją.

## Informacje do zamówienia

Materiał	Stężenie [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Numer produktu
Czysty		
Pszenica, czysta	< Granicy wykrywalności	10003611
Aflatoksyna		
Aflatoksyny w kukurydzy, niski poziom	Afla B1: $4.8 \pm 1.9 \mu\text{g}/\text{kg}$ Afla B2: $< 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ Afla G1: $< 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ Afla G2: $< 1 \mu\text{g}/\text{kg}$	10007113
Deoksyniwalenol		
Deoksyniwalenol w kukurydzy, wysoki poziom	$2000 \pm 600 \mu\text{g}/\text{kg}$	10007115
Zearalenon		
Zearalenon w kukurydzy, niski poziom	$62 \pm 17 \mu\text{g}/\text{kg}$	10003624
Multitoksyna		
Afla, DON, ZON i FUM w kukurydzy, średni poziom	Aflatoksyny: $6.0 \pm 2.5 \mu\text{g}/\text{kg}$ Deoksyniwalenol: $900 \pm 200 \mu\text{g}/\text{kg}$ Fumonizyny: $2600 \pm 600 \mu\text{g}/\text{kg}$ Zearalenon: $103.4 \pm 37.5 \mu\text{g}/\text{kg}$	10007114
DON, T-2/HT-2 i OTA w pszenicy, niski poziom	Deoksyniwalenol: $1000 \pm 300 \mu\text{g}/\text{kg}$ Toksyna T-2: $35.2 \pm 16.3 \mu\text{g}/\text{kg}$ Toksyna HT-2: $38.0 \pm 12.7 \mu\text{g}/\text{kg}$ Ochratoksyna A: $6.0 \pm 3 \mu\text{g}/\text{kg}$	10007116

Uwaga: Produkty te reprezentują naturalnie skażone materiały i są dostępne tylko w ograniczonej ilości.  
Kolejne partie mogą mieć nieco inne stężenia.