



# Leistungsspektrum für die Analyse auf Mykotoxine und Biotoxine

Zur Sicherung der Qualität von Lebensmitteln und Futtermitteln bieten die Experten aus dem Kompetenzzentrum für Mykotoxine und Pflanzentoxine ein umfangreiches risikoorientiertes Testportfolio an. Dieses umfasst:

- aktuelle Screening- und Bestätigungsmethoden für alle geregelten, sowie ein breites Spektrum weiterer Mykotoxine
- die Analyse der wichtigsten kommerziell erhältlichen Pyrrolizidinalkaloide und N-Oxide (inkl. aller 30 Pyrrolizidinalkaloide gemäß der BfR Methode)
- die Bestimmung der wichtigsten Tropanalkaloide Atropin (Summe aus (+)- und (-)-Hyoscyamin) und Scopolamin

Mit der Einführung eines LC-MS-Multitoxin-Screenings bietet Eurofins darüber hinaus eine innovative Applikation für die Bestimmung von mehr als 400 Mykotoxine und Pflanzentoxine speziell in Futtermitteln an.

Ergänzt wird das analytische Testportfolio durch Probenahmeservices und die Möglichkeit der Homogenisierung großer Probenmengen sowie durch rapidust®, dem ersten vor- Ort Schnelltestsystem für Mykotoxine, das repräsentative Probenahme und Schnellanalyse vereint.

Die wichtigsten Parameter im Überblick:

- Alternaria-Toxine
  - Alternariol (AOH)
  - Alternariolmonomethylether (AME)
  - Altenuen (ALT)
  - Tenuazonsäure (TEA)
- Tentoxin (TEN)
- Aflatoxine
  - B1/B2, G1/G2
  - M1
- Ochratoxin A (OTA)
- Fusarium-Toxine
  - Fumonisine B1/B2/B3
  - Zearalenon (ZON)
  - Deoxynivanenol (DON)
  - 3- und 15-Acetyldeoxynivalenol
  - T2 + HT2-Toxin
  - Beauvericin
  - Enniatine
  - Nivalenol
  - Fusarenon X
  - Diacetoxyscirpenol
  - Moniliformin
- Patulin
- Citrinin
- Sterigmatocystein
- Ergotalkaloide (Mutterkornalkaloide)
  - Ergotamin und Ergotaminin
  - Ergometrin und Ergometrinin
  - Ergocornin und Ergocorninin
  - Ergosin und Ergosinin
  - Ergocristin und Ergocristinin

- Ergokryptin und Ergokryptinin
  
- Pyrrolizidinalkaloide
  - Echimidin und Echimidin-N-Oxid
  - Erucifolin und Erucifolin-N-Oxid
  - Europin und Europin-N-Oxid
  - Heliotrin und Heliotrin-N-Oxid
  - Indicin und Indicin-N-Oxid
  - Intermedin und Intermedin-N-Oxid
  - Jacobin und Jacobin-N-Oxid
  - Lasiocarpin und Lasiocarpin-N-Oxid
  - Lycopsamin und Lycopsamin-N-Oxid
  - Monocrotalin und Monocrotalin-N-Oxid
  - Retrorsin und Retrorsin-N-Oxid
  - Senecionin und Senecionin-N-Oxid
  - Seneciphyllin und Seneciphyllin-N-Oxid
  - Senecivernin und Senecivernin-N-Oxid
  - Senkirkin
  - Trichodesmin
  
- Tropanalkaloide
  - Atropin
  - Scopolamin