

Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO/GMO) mittels Real-Time

Die muva kempten GmbH bietet Ihnen eine akkreditierte Untersuchungsmethode für den molekularbiologischen Nachweis und die Bestimmung von GVO/GMO in Lebens- und Futtermitteln.

Das Untersuchungs-Angebot umfasst folgende Varianten:

Akkreditierte Untersuchungsmethoden

Qualitative Screening-Analyse (35 S Promoter + NOS-Terminator + FMV)

Die qualitative Analyse gibt Auskunft über das (Nicht)-Vorhandensein von GVOs anhand von typischen, allgemeinen Markern, ohne jedoch deren Menge zu bestimmen. Die muva kempten GmbH ist für diese Untersuchungsmethode akkreditiert.

Quantitative Single-Threshold-Analysen (35 S Promoter + NOS-Terminator + FMV)

In Zusammenarbeit mit einem renommierten und akkreditierten Partnerlabor können weitergehende quantitative Untersuchungen (Single-Threshold-Analysen) durchgeführt werden. Diese Analysen geben Auskunft über den GVO-Gehalt oberhalb bzw. unterhalb eines festgelegten Grenzwertes.

Besonders häufig werden Analysen auf Überschreitung des von der EU festgelegten Grenzwertes von 0,9% und auf Einhaltung des Non-GMO-Standards von 0,1% gewählt:

Single-Threshold-Analyse Grenzwert 0,9 %

Single-Threshold-Analyse Grenzwert 0,1 %

Empfohlene Probenmenge

- Milch und Milchprodukte: ca. 200 ml oder 200 g
- Sonstige Lebensmittel:
 - Maisprodukte 200g
 - Rapssaat, Maiskörner, Sojabohnen 1-3 kg
 - Schrot / Mehl (Mais, Soja, Rapssaat) 200g

Ihr Ansprechpartner

- Dr. Maximilian Moravek
Tel.: +49 (0) 831/5290-304
E-Mail: maximilian.moravek@muva.de