Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich der GeneCon International

Der GeneCon International GmbH mit dem Standort Gerbergasse 12, 52511 Geilenkirchen ist, innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Nicht aufgeführte Nachweise können nach Anfrage zur Erweiterung der Angebotsauswahl führen. Eine Erweiterung der GVO-Prüfmethoden erfolgt unter der Voraussetzung, dass es sich um autorisierte GVO im Sinne der geltenden Rechtsvorschriften handelt.

1. Gesundheitlicher Verbraucherschutz

1.1. Immunologische Untersuchungen

Prüfart Prüfmethodik / Detektor	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	[Flex]	Kurztitel	Ausgabe-stand	Titel	Modifikation / Einschränkung / Tierart
Enzymimmunoassay (ELISA)	Allergene	Lebensmittel	[Flex B]	Gold Standard Diagnostics SENSISpec ELISA Milk Cat. No. HU0030014	2024-03	Quantitativer Nachweis von **Kuhmilch-Proteinen** mittels ELISA-Test	-
Enzymimmunoassay (ELISA)	Allergene	Lebensmittel	[Flex B]	R-Biopharm RIDASCREEN® Egg Art. No. R6411	2024-03	Quantitativer Nachweis von **nativem** und **prozessiertem Hühnerei** mittels ELISA-Test	-

Enzymimmunoassay (ELISA)	Allergene	Lebensmittel	[Flex B]	R-Biopharm RIDASCREEN® Gliadin competitive Art. No. R7021	2025-09	Quantitativer Nachweis von **Prolamin-Peptidfragmenten aus Weizen** (*Gliadin*), **Roggen** (*Secalin*) und **Gerste** (*Hordein*) mittels ELISA-Test	-

2. Gesundheitlicher Verbraucherschutz sowie Gesundheit und Schutz von Pflanzen

2.1. Molekularbiologische Untersuchungen

2.1.1. Analyt: Genetisch veränderte Organismen

Prüfart Prüfmethodik / Detektor	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	[Flex]	Kurztitel	Ausgabe-stand	Titel	Modifikation / Einschränkung / Tierart
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja-, Mais- und Raps-Saatgut, pflanzliche Materialien und Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 01	2024-02	Real-time PCR-Verfahren zum Nachweis des **35S CaMV-Promotors**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja-, Mais- und Raps-Saatgut, pflanzliche Materialien und Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 02	2024-02	Real-time PCR-Verfahren zum Nachweis des **NOS-Terminators**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Raps-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 12	2024-07	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **DP-073496-4**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 14	2024-11	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **MON-87708-9**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 23	2023-04	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **MON-87751-7**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Raps-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 24	2013-01	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des **Bar-Gens**	-

Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Pflanzliche Materialien, Soja-/Raps-Saatgut und Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 26	2024-05	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des **CTP2-CP4-EPSPS-Genkonstrukts**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Pflanzliche Materialien und Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 42	2026-09	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des **nptII-Gens**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 52	2013-01	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **REN-00038-3 (LY038)**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 53	2025-03	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des in den gentechnisch veränderten gv-Soja Linien **DP-305423-1** und **DP356043-5** verwendeten **SAMS-Gens**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 56	2024-07	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **BPS-CV127-9**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 61	2024-07	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **MON-87701-2** (cry1Ac)	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 62	2014-08	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des gentechnisch veränderten **DAS-40278-9**	-

Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 68	2024-07	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **MON-87769-7**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 78	2026-09	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis der DNA-Sequenz des bakteriellen **Streptomycin-Resistenzgens (*aad1*)**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 79	2026-09	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis der DNA-Sequenz des bakteriellen **Chloramphenicol-Resistenzgens (*cat*)**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 80	2026-09	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis der DNA-Sequenz des bakteriellen **Trimethoprim-Resistenzgens (*dhfr*)**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 81	2026-09	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis der DNA-Sequenz des bakteriellen **Zeocin-Resistenzgens (*shble*)**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 84	2022-02	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **VCO-01981-5**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Soja- und Raps-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 86	2022-09	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des **Pat-Gens**	-

Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 89	2026-09	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis der DNA-Sequenz des bakteriellen **Gentamycin-Resistenzgens (*aacC1*)**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 197	2023-07	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis der DNA-Sequenz des **T7-RNAP**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 214	2026-09	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **MON-87419-8**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 215	2026-04	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des gentechnisch veränderten Mais-Events **MON-95379-3**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Raps-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 216	2023-07	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **MON-94100-2**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Raps-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 217	2023-07	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **LBFLFK Linie 1**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Raps-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 218	2023-07	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **LBFLFK Linie 2**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 224	2024-10	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **DP-915635-4**	-

Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 225	2024-10	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **DP-202216-6**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 226	2024-10	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des Events **MON-94804-4**	-
Amplifikationsverfahren Multiplex PCR	GVO	Mais-, Soja- und Raps-Saatgut, pflanzlichen Materialien und Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 49	2024-02	Multiplex real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des **35S CaMV-Promotors** und **NOS-Terminators**	-
Amplifikationsverfahren Multiplex PCR	GVO	Mais-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 77	2015-10	Multiplex real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis des gentechnisch veränderten **REN-00038-3** **(LY038)** und **DAS-40278-9** Mais	-
Amplifikationsverfahren Multiplex PCR	GVO	Soja-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 238	2025-09	Duplex real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis von **MON87701-2 (cr1Ac)** und **MON87769-7**	-
Amplifikationsverfahren Multiplex PCR	GVO	Soja-Saatgut	[Flex C]	GCI PCR 239	2025-09	Duplex real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis von **MON87708-9** und **BPS-CV127-9**	-

2.1.2. Analyten: Pflanzenarten, Tierarten und Allergene

Prüfart Prüfmethodik / Detektor	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	[Flex]	Kurztitel	Ausgabe-stand	Titel	Modifikation / Einschränkung / Tierart
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Pflanzenart	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 05	2014-08	Real-time PCR-Verfahren zum Nachweis des Soja-spezifischen Gens **Lektin**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Tierart	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 15	2017-06	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis von **Rinder-DNA**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Tierart	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 16	2017-06	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis von **Schweine-DNA**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Tierart	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 28	2014-11	Real-time PCR-Verfahren zum Nachweis von **Fisch-DNA**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 32	2013-01	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis von **Sellerie**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 36	2014-08	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis von **Sesam**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 45	2014-08	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis von **Pistazien**	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Tierart	Lebensmittel	[Flex C]	GCI PCR 59	2016-05	Real-time PCR-Verfahren zum spezifischen Nachweis von **Pferde-DNA**	-

Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	R-Biopharm/Congen SureFood ® ALLERGEN Gluten Art. No. S3606	2024-02	Real-time PCR-Kit zum qualitativen Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von **glutenhaltigem Getreide** (Weizen (*Triticum spp.*), Roggen (*Secale cereale*), Gerste (*Hordeum vulgare*) und Hafer (*Avena sativa*))	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	R-Biopharm/Congen SureFood® ALLERGEN Crustaceans Art. No. S3612	2024-02	Real-time PCR-Kit zum qualitativen Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von **Krustentier** (*Crustacean*)	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	R-Biopharm/Congen SureFood® ALLERGEN Cashew Art. No. S3615	2024-02	Real-time PCR-Kit zum qualitativen Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von **Cashew** (*Anacardium occidentale*)	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	R-Biopharm/Congen SureFood® ALLERGEN Mustard Art. No. S3609	2024-02	Real-time PCR-Kit zum qualitativen Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von **Senf** (gelbem Senf (*Sinapis alba*), braunem Senf (*Brassica juncea*) und schwarzem Senf (*Brassica nigra*))	-

Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	Gold-Standard Diagnostics DNAllergen Molluscs Cat.No. HU0030193	2025-02	Real-time PCR-Kit zum qualitativen Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von **Weichtieren** (*Mollusca*)	-
Amplifikationsverfahren Real Time - PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex C]	R-Biopharm/Congen SureFood® ALLERGEN Almond Art. No. S3604	2026-09	Real-time PCR-Kit zum qualitativen Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von **Mandel** (*Prunus dulcis*)	
Amplifikationsverfahren Multiplex PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex B]	R-Biopharm/Congen SureFood® ALLERGEN 4plex Peanut/Hazelnut/Walnut + IAC Art. No. S3402	2024-02	Qualitativer Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von **Erdnuss** (*Arachis hypogaea*), **Haselnuss** (*Corylus maxima*) und **Walnuss** (*Juglans regia, Juglans nigra*)	Die Matrix „Nuss-mischungen“ ist vom Anwendungs-bereich der Methode ausgeschlossen.

Amplifikationsverfahren Multiplex PCR	Allergene	Lebensmittel	[Flex B]	R-Biopharm/Congen SureFood® ALLERGEN 4plex Macadamia/Brazil Nut/Pecan + IAC Art. No. S3403	2024-02	Qualitativer Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von **Macadamia** (*Macadamia ternifolia*), **Paranuss** (*Bertholletia excelsa*) und **Pekannuss** (*Carya illinoinensis*)	Die Matrix „Nuss-mischungen“ ist vom Anwendungs-bereich der Methode ausgeschlossen.

Verwendete Abkürzungen:

ELISA	Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (zu Deutsch: Enzymgebundener Immunosorbent-Assay)
GCI	Hausverfahren der GeneCon International GmbH
GVO	Gentechnisch veränderten Organismen
PCR	Polymerase-Kettenreaktion

Dokumentenfreigabe

	Geändert	**Geprüft**	**Freigegeben**	
Datum	01.10.2026	01.10.2026	01.10.2026	QMLI01-02
Name	Lehmann	Wesselbaum	Wesselbaum	Rev. 06

Änderungshistorie

Rev.	**Gültig ab**	**Änderung**	**Änderungsgrund**
4	25.09.2025	Formale Änderung (Unterteilung) Anpassung der Titel der Prüfverfahren Neuer Titel der Liste	Verbesserte Darstellung der aktuellen Transparenz der Anwendungen im flexiblen Geltungsbereich
5	17.04.2026	Formale Änderung (Unterteilung) Aktualisierung der Methoden	Anpassung an die Beantragung des neuen Urkundenanhangs
6	01.10.2026	GCI PCR 214 MON87413 GCI PCR 89 Gentamycin Resistenzgen GCI PCR 81 Zeocin	Aktualisierung der Methoden, Aufnahme des PCR-Kits zum Nachweis von Mandel

		Resistenzgen GCI PCR 42 Kanamycin Resistenzgen GCI PCR 79 Chloramphenicol Resistenzgen GCI PCR 80 Trimethoprim Resistenzgen GCI PCR 78 Streptomycin Resistenzgen PCR-Kit Mandel (Aufnahme) Überarbeitung der genauen Nachweisbezeichnungen der PCR-Kits	