

DIN EN 16274:2012-12 (D)

Analyseverfahren für Allergene - Quantifizierung von mutmaßlichen Allergie auslösenden Duftstoffen in Verbrauchsgütern - Stufe 1: GC-Analyse von einspritzfertigen Proben; Deutsche Fassung EN 16274:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Kurzbeschreibung	5
3 Reagenzien	5
4 Geräte	7
5 Vorbereitung und Konservierung der Standards	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Herstellung der Standards	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Stammlösung aller Allergene (5 g/l)	9
5.2.3 Einzelne Stammlösungen (Carbonylverbindungen/nicht carbonylhaltige Verbindungen) (10 g/l)	9
5.2.4 Lösung des internen Standards	9
5.2.5 Arbeitslösungen	9
5.2.6 Kalibrierlösung	9
6 Durchführung	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Chromatographische Bedingungen	10
6.3 Bedingungen für die MS	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 SCAN-Modus	11
6.3.3 SIM-Modus	11
6.4 Kalibrierung	13
7 Probenanalyse	14
8 Datenaufbereitung und Berechnung der Ergebnisse	14
8.1 Identifizierung der Allergene	14
8.2 Quantifizierung der Allergene	14
8.3 Beurteilung der analytischen Messung	15
8.3.1 Allgemeines	15
8.3.2 Untersuchung der Q -Werte	16
8.3.3 Maximal zulässige Abweichungen	16
9 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Trennleistungen von Säulen	18
Anhang B (informativ) SIM-Fenster	20
Anhang C (informativ) Beispiel für eine chromatographische Trennung	21
Anhang D (normativ) Entscheidungsbaum	23
Literaturhinweise	24