

# DIN EN ISO 9167-1:2013-12 (D)

Rapssamen - Bestimmung des Glucosinolatgehaltes - Teil 1: HPLC-Verfahren (ISO 9167-1:1992 + Amd 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 9167-1:1995 + A1:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
!Vorwort der Änderung" .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Reagenzien.....	4
5 Geräte .....	8
6 Probenahme.....	9
7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe .....	9
8 Durchführung.....	9
8.1 Einwaage .....	9
8.2 Extraktion der Glucosinolate .....	9
8.3 Herstellung der Ionen-Austauschersäulen .....	10
8.4 Reinigung und Desulfatierung .....	10
8.5 Blindversuch.....	10
8.6 Chromatographie.....	11
8.6.1 Geräteeinstellung .....	11
8.6.2 Untersuchung .....	11
8.6.3 Auswertung der Chromatogramme .....	11
9 Angabe der Ergebnisse .....	12
9.1 Berechnung des Gehalts der einzelnen Glucosinolate .....	12
9.2 Kalibrierfaktoren.....	12
9.3 Berechnung des Gesamtgehalts an Glucosinolaten .....	13
10 Präzision.....	13
10.1 Ergebnisse des Ringversuchs .....	13
10.2 Wiederholpräzision .....	13
10.3 Vergleichpräzision.....	13
11 Untersuchungsbericht .....	14
Anhang A (informativ) Literaturhinweise.....	16
Anhang ZA (informativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	17