

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 |