

# DIN EN ISO 17180:2013-08 (D)

Futtermittel - Bestimmung von Lysin, Methionin und Threonin in handelsüblichen aminosäurehaltigen Produkten und Vormischungen (ISO 17180:2013); Deutsche Fassung EN ISO 17180:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Kurzbeschreibung .....	4
3 Reagenzien und Materialien .....	4
4 Geräte .....	6
5 Durchführung.....	6
5.1 Vorbereitung von Proben .....	6
5.2 Anzahl der vorbereiteten Extrakte .....	6
5.3 Extraktion unter Anwendung der Verdünnung durch Wiegen .....	7
5.4 Extraktion unter Anwendung der volumetrischen Verdünnung.....	7
5.5 Chromatographie.....	8
6 Berechnung.....	8
6.1 Grundlage des Verfahrens und Kontrolle der Kalibrierung .....	8
6.2 Berechnung bei Anwendung der Verdünnung durch Wiegen.....	9
6.3 Berechnung bei Anwendung der volumetrischen Verdünnung .....	9
7 Präzision.....	10
7.1 Ringversuch .....	10
7.2 Wiederholpräzision .....	10
7.3 Vergleichpräzision.....	11
8 Untersuchungsbericht .....	11
Anhang A (informativ) Ergebnisse eines Ringversuchs.....	12
Literaturhinweise.....	14