

# DIN ISO 14502-2:2007-12

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Kurzbeschreibung .....	5
4 Reagenzien.....	5
5 Geräte .....	9
6 Probenahme.....	10
7 Vorbereitung der Untersuchungsproben.....	10
8 Durchführung.....	10
8.1 Allgemeines .....	10
8.2 Bestimmung des Trockenmassegehaltes.....	10
8.3 Einwaage .....	10
8.4 Extraktion der Polyphenole .....	10
8.5 Verdünnung .....	11
8.6 Bestimmung.....	11
9 Berechnung.....	12
9.1 Allgemeines .....	12
9.2 Quantitative Bestimmung mit Catechinstandards.....	13
9.3 Quantitative Bestimmung mit einem Coffeinstandard und den Relativen Catechin-Responsfaktoren (RRF).....	13
10 Präzision.....	15
10.1 Ringversuch.....	15
10.2 Wiederholpräzision .....	15
10.3 Vergleichpräzision.....	15
11 Prüfbericht .....	15
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuches.....	16
Anhang B (informativ) Beurteilung der Reinheit der Standards .....	18
Anhang C (informativ) Typische HPLC-Chromatogramme.....	19
Anhang D (informativ) Der Einfluss von Eisen(III)-Ionen auf Catechin-RRFs .....	22
Anhang E (informativ) Quantitativer Vergleich — Verwendung von Catechin-Standards oder eines Coffein-Standards in Verbindung mit Catechin-RRFs .....	24
Literaturhinweise.....	26