DIN EN ISO 20418-1:2018-08 (D)

Textilien - Qualitative und quantitative Proteomanalyse einiger Tierhaarfasern - Teil 1: Peptiddetektion mittels LC-ESI-MS mit Proteinreduktion (ISO 20418-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20418-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Abkürzungen ... 7
5 Reagenzien ... 7
6 Prüfeinrichtung ... 8
7 Prüfverfahren ... 8
7.1 Probenahme ... 8
7.2 Vorabidentifizierung ... 8
7.3 Probenvorbereitung ... 9
7.4 Proteinextraktion ... 9
7.5 Trypsin-Aufschluss der extrahierten Proteine ... 9
7.6 Analyse tryptischer Peptide mittels LC-ESI-MS ... 9
7.7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 10
7.8 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Parameter ... 11
Anhang B (informativ) Marker ... 13
Anhang C (informativ) Beispiele für Ringversuchsergebnisse ... 14
Literaturhinweise ... 16