

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 |