

# DIN EN 17156:2022-08 (D)

**Kosmetische Mittel - Untersuchungsverfahren - LC/UV-Verfahren für die Identifizierung und quantitative Bestimmung von den 22 in der EU verwendeten organischen UV-Filtern in kosmetischen Produkten; Deutsche Fassung EN 17156:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien .....	6
6 Geräte und Hilfsmittel .....	9
7 Durchführung .....	9
7.1 Probenvorbereitung.....	9
7.2 LC-UV/Vis-Messbedingungen .....	10
8 Auswertung .....	13
8.1 Identifizierung.....	13
8.2 Quantitative Bestimmung.....	13
9 Untersuchungsbericht .....	14
Anhang A (informativ) Ergebnisse der laborinternen Validierung.....	15
A.1 Allgemeines .....	15
A.2 Wasserlösliche UV-Filter.....	15
A.3 Gruppe der fettlöslichen UV-Filter .....	18
A.4 UV-Filter P15.....	24
Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs .....	25
B.1 Allgemeines .....	25
B.2 Ringversuch für wasserlösliche UV-Filter .....	25
B.3 Ringversuch für fettlösliche UV-Filter .....	26
B.4 Ringversuch für P15-UV-Filter .....	29
Literaturhinweise .....	30