

E DIN EN 17156:2017-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-08-18

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 und Englische Fassung prEN 17156:2017

Cosmetics - Analytical methods - LC/UV method for the identification and quantitative determination in cosmetic products of the 22 organic UV filters in use in the EU; German and English version prEN 17156:2017

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Grundsätze.....	6
3 Reagenzien	6
4 Geräte und Hilfsmittel	9
5 Durchführung	9
5.1 Probenvorbereitung.....	9
5.2 LC-UV/Vis-Messbedingungen	10
6 Bewertung	13
6.1 Identifizierung.....	13
6.2 Quantitative Bestimmung.....	13
7 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.....	22
Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	24
B.1 Allgemeines	24
B.2 Ringversuch für wasserlösliche UV-Filter	24
B.3 Ringversuch für fettlösliche UV-Filter	25
B.4 Ringversuch für P15-UV-Filter	28
Literaturhinweise	29