



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Jojobawachs, nativ öko DAC

QRS 04000026 / Stand: 06.02.2024

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Jojobawachs, nativ öko

Prüfvorschrift: DAC 2023-2/J-020

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie DAC 2023-2	Gewonnen aus den Samen von Simmondsia chinensis (Link) Schneid. (Simmondsiaceae) durch Pressung ohne Anwendung von Wärme und anschließender Dampfbehandlung.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie DAC 2023-2	klare, hellgelbe bis gelbe, ölige Flüssigkeit
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung A, E oder B, C, D)		
A. Fremde Wachse und Fette Öle	Monographie DAC 2023-2	Die Substanz entspricht der Prüfung „Fremde Wachse und fette Öle“.
B. Relative Dichte	DAC-Probe 14, Methode 1, Monographie DAC 2023-2	0,86 bis 0,88 g/ml
C. Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,463 bis 1,468
D. Farbvergleich	Monographie DAC 2023-2	Die Substanz muss stärker gefärbt sein als eine frisch hergestellte Vergleichslösung von 0,02 g Eisen(III)-chlorid R in 10,0 ml Wasser R.
E. Aussehen	Ph.Eur. 2.2.1; Ph.Eur. 2.2.2, Methode II	Die Substanz entspricht der Prüfung „Aussehen“.
Reinheit		
Aussehen	Ph.Eur. 2.2.1; Ph.Eur. 2.2.2, Methode II	Die Substanz muss klar und stärker gefärbt sein als die Farbvergleichslösung G ₄ .
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 2,0
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5	höchstens 8,0
Unverseifbare Anteile	Ph.Eur. 2.5.7	45 bis 55 %
Fremde Wachse und fette Öle		
Palmitinsäure	C16:0 Monographie DAC 2023-2	höchstens 3,0 %
Palmitoleinsäure	C16:1 Monographie DAC 2023-2	höchstens 1,0 %
Ölsäure	C18:1 Monographie DAC 2023-2	5,0 bis 15,0 %
Eicosensäure	C20:2 Monographie DAC 2023-2	65,0 bis 80,0 %
Behensäure	C22:0 Monographie DAC 2023-2	höchstens 1,0 %
Erucasäure	C22:1 Monographie DAC 2023-2	10,0 bis 20,0 %
Nervonsäure	C24:1 Monographie DAC 2023-2	höchstens 3,0 %
Sonstige Fettsäuren	Monographie DAC 2023-2	höchstens 3,0 %