

PhytoLab GmbH & Co. KG Dutendorfer Str. 5-7 91487 Vestenbergsgreuth

PhytoLab GmbH & Co. KG
Dutendorfer Straße 5 - 7
91487 Vestenbergsgreuth

PhytoLab GmbH & Co. KG
Dutendorfer Str. 5-7
91487 Vestenbergsgreuth
Germany
Ihr direkter Kontakt:
phyproof® Referenzsubstanzen
Tel: +49(0)9163/88-395
Fax: +49(0)9163/88-456
ref-substances@phytolab.de

Datum: 27.01.20

Kd.Nr.: 96888

Analysenzertifikat

Bericht-Nr.: 98749586 - 99 001
Charge: 12457
Artikel: 83243 Manassantin A

Prüfung	Dimension	Sollvorgabe	Prüfergebnis
Aussehen, PV 100005		Pulver	Entspricht
Farbe, PV 100006		weiß-gelblich	Entspricht
Löslichkeiten, PV 105001:			Entspricht
Alkohole		löslich	Entspricht
Methanol		löslich	Entspricht
Wasser		wenig löslich	Entspricht
Identitätsprüfung (UV-Spektrum aus HPLC-DAD-Analytik) nach Spezifikation, PV 204311		Entspricht	Entspricht
Identitätsprüfung (IR-Spektroskopie, Ph.Eur. 9.0, 2.2.24)/USP 42 NF 37 <197>), PV 206000		Entspricht	Entspricht
Identitätsprüfung (1H-NMR-Spektroskopie), (Fremdvergabe), PV 206010		Entspricht	Entspricht
Identitätsprüfung (13C-NMR-Spektroskopie), (Fremdvergabe), PV 206020		Entspricht	Entspricht
Ermittlung der Peakreinheit per PDA (HPLC), PV 401367		Entspricht	Entspricht
Manassantin A (HPLC), Methode 1 (% AU), PV 441118	%	>= 98,00	100,00

Beurteilung:
Die oben aufgeführte Referenzsubstanz entspricht der Prüfanweisung.

Analysenzertifikat

Bericht-Nr.: 98749586 - 99 001
Charge: 12457
Artikel: 83243 Manassantin A

Prüfung	Dimension	Sollvorgabe	Prüfergebnis
---------	-----------	-------------	--------------

Die chromatographische Reinheit wird in regelmäßigen Abständen geprüft; die letzte Analyse erfolgte im Juli 2017.

Ein Verfalldatum kann nicht angegeben werden; die Substanzen erfüllen ungeöffnet und entsprechend der beigefügten Chargeninformationen gelagert ab Versanddatum garantiert noch mindestens 60 Monate die o.g. Spezifikationen. Die Stabilität des Inhaltes geöffneter Behältnisse kann nicht garantiert werden.

Vestenbergsreuth, den 27.01.20

Dr. Jan Glaser
Leitung Referenzsubstanzen

Dieses Zertifikat ist auch ohne Unterschrift gültig und kann jederzeit im Original angefordert werden.