

Identitätsprüfung für Propylenglycol Ph. Eur. / USP

Hedinger-Prüfzertifikat

Datum der Lieferung:	
Lieferant:	Aug. Hedinger GmbH & Co. KG
Pharmagroßhandel:	
Chargenbezeichnung:	
Menge:	
PZN:	
Interne Chargen-/ Prüf-Nr.:	

Identitätsprüfung für Propylenglycol Ph. Eur. / USP

Ph. Eur. 9.0: Monographie Propylenglycol		
Identitätsprüfung A	Die relative Dichte d_{20}^{20} beträgt 1,035 – 1,040.	Relative Dichte:.....
Identitätsprüfung B	Der Brechungsindex n_D^{20} beträgt 1,431 – 1,433 (bei 20°C)	Brechungsindex:.....
Identitätsprüfung C	Die Siedetemperatur beträgt 184 – 189 °C.	Siedetemperatur:.....°C
Identitätsprüfung D	0,5 ml Substanz werden mit 5 ml Pyridin R und 2 g fein pulverisiertem Nitrobenzoylchlorid R versetzt. Die Mischung wird 1 min lang zum Sieden erhitzt und anschließend unter Schütteln in 15 ml kaltes Wasser R gegossen. Der Niederschlag wird abfiltriert, mit 20 ml einer gesättigten Lösung von Natriumhydrogencarbonat R und mit Wasser R gewaschen und getrocknet. Der Niederschlag wird in siedendem Ethanol 80% R gelöst und die heiße Lösung filtriert. Die beim Erkalten ausfallenden Kristalle haben nach dem Trocknen bei 100 bis 105 °C eine Schmelztemperatur von 121 bis 128 °C.	Schmelztemperatur:.....°C

Bemerkungen:

Durchführung der Prüfung:	
	Datum Unterschrift
Freigabe Ausgangsstoff durch Apotheker(in):	
	Datum Unterschrift