

Identitätsprüfung für Natriumhydrogencarbonat Ph. Eur.

Hedinger-Prüfzertifikat

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

Identitätsprüfung für Natriumhydrogencarbonat Ph. Eur.

Ph. Eur. 7.0: Monographie Natriumhydrogencarbonat		
Identitätsprüfung A:	Werden 5 ml Prüflösung* mit 0,1 ml Phenolphthalein-Lösung R versetzt, entsteht eine schwache Rosafärbung. Beim Erhitzen entweicht Gas und die Lösung färbt sich rot.	<input type="checkbox"/> schwache Rosafärbung <input type="checkbox"/> Gasentwicklung / Rotfärbung
Identitätsprüfung B: Carbonat, Hydrogencarbonat	2 ml Prüflösung* werden mit 3 ml verdünnter Essigsäure R (12 % m/V) versetzt und das Reagenzglas rasch mit einem durchbohrtem Stopfen, der ein 2mal im rechten Winkel gebogenes Glasrohr trägt, verschlossen. Die Mischung braust auf und liefert ein farb- und geruchloses Gas. Wird schwach erhitzt und das Gas in 5 ml Bariumhydroxid-Lösung R (47,3 g/l) geleitet, entsteht ein weißer Niederschlag, der sich in überschüssiger Salzsäure R1 wieder löst.	<input type="checkbox"/> farb- und geruchloses Gas <input type="checkbox"/> weißer Niederschlag, löslich in Salzsäure R1
Identitätsprüfung C: Natrium	Zu 2 ml Prüflösung* werden 2 ml Kaliumcarbonat-Lösung R (150 g/l) gegeben und zum Sieden erhitzt. Dabei bildet sich kein Niederschlag. Nach Zusatz von 4 ml Kaliumhexahydroxoantimonat(V)-Lösung R wird erneut zum Sieden erhitzt. Das Reagenzglas mit der Mischung wird in einer Eis-Wasser-Mischung gekühlt und an der Innenwand des Glases mit einem Glasstab gerieben. Es entsteht ein dichter, weißer Niederschlag.	<input type="checkbox"/> kein Niederschlag <input type="checkbox"/> dichter, weißer Niederschlag

Bemerkungen:

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

*5,0 g Substanz werden in 90,0 ml kohlendioxidfreiem Wasser R gelöst. Die Lösung wird mit kohlendioxidfreiem Wasser R zu 100,0 ml verdünnt.

Dieses Prüfprotokoll wird von Hedinger bei Arzneibuchrevisionen entsprechend aktualisiert.