

Identitätsprüfung für Salzsäure 10% Ph. Eur.

Hedinger-Prüfzertifikat

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

Identitätsprüfung für Salzsäure 10% Ph. Eur.

Ph. Eur. 7.0: Monographie Salzsäure 10%		
Identitätsprüfung A	Die Substanz reagiert stark sauer.	<input type="checkbox"/> stark sauer
Identitätsprüfung B1: Chlorid	Ca. 20 mg Substanz werden in 2 ml Wasser R gelöst. Diese Lösung wird mit verdünnter Salpetersäure R angesäuert. Nach Zusatz von 0,4 ml Silbernitrat-Lösung R1 wird geschüttelt und stehengelassen, wobei sich ein zusammenballender, weißer Niederschlag bildet. Danach wird die Mischung zentrifugiert und der Niederschlag 3-mal mit je 1 ml Wasser R gewaschen. Dies muss rasch und bei gedämpftem Licht erfolgen, wobei die überstehende Lösung nicht vollständig klar sein muss. Der Niederschlag, in 2 ml Wasser R suspendiert, löst sich bis auf einige große Teilchen, die sich langsam lösen, nach Zusatz von 1,5 ml Ammoniak-Lösung R leicht auf.	<input type="checkbox"/> zusammenballender, weißer Niederschlag <input type="checkbox"/> löslich in Ammoniak-Lösung R
Identitätsprüfung B1 Chlorid	Ca. 150 mg Substanz werden in einem Reagenzglas mit 0,2 g Kaliumdichromat R und 1 ml Schwefelsäure R versetzt. Ein mit 0,1 ml Diphenylcarbазid-Lösung R imprägnierter Filtrierpapierstreifen färbt sich, über die Öffnung des Reagenzglases gebracht, violettrot. Das imprägnierte Papier darf nicht mit dem Kaliumdichromat in Berührung kommen.	<input type="checkbox"/> Färbung violettrot
Identitätsprüfung C: Gehalt	6,00 g Substanz, mit 30 ml Wasser R versetzt, werden nach Zusatz von Methylrot-Lösung R mit Natriumhydroxid-Lösung (1 mol/l) titriert. 1 ml Natriumhydroxid-Lösung (1 mol/l) entspricht 36,46 mg HCl. Der Gehalt muss 9,5 – 10,5 % (m/m) betragen.	Gehalt:.....%

Bemerkungen:

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