



Sirupus simplex ASR

1/1

Zusammensetzung:	Saccharose	Ph.Eur.	64,0 g
	Gereinigtes Wasser	Ph.Eur. ad	100,0 g

Eigenschaften / Beschreibung:

Klare, farblose bis schwach gelbliche Flüssigkeit. Geschmack süß.

Identitätsprüfung:

A.: Saccharose:

Beim Erhitzen von 0,05 ml Prüflösung mit 0,5 g Resorcin R und 2,5 ml Salzsäure R1 im Wasserbad entsteht innerhalb von 2 min eine dunkelrote Färbung.

Prüflösung: 75g Substanz werden mit Wasser R zu 100 ml verdünnt.

Gehaltsbestimmung:

Brechungsindex: 1,449 bis 1,454

Relative Dichte: 1,302 bis 1,326

Aussehen der Lösung:

Die Prüflösung muß klar und geruchlos sein und darf nicht stärker gefärbt sein als die Farbvergleichslösung G6.

Sauer und alkalisch reagierende Substanzen:

10 ml Prüflösung dürfen nach Zusatz von 0,3 ml Phenolphthalein-Lösung R keine Farbveränderung zeigen und dürfen höchstens 0,3 ml Natriumhydroxid-Lösung (0,01 mol/l) bis zum Farbumschlag nach Rosa verbrauchen.

Glucose / Invertzucker:

Wird 1,0 ml Prüflösung mit 4 ml Wasser R und 5 ml Fehlingscher Lösung R versetzt und 15 s lang zum Sieden erhitzt, darf sich kein roter Niederschlag bilden.

Verwendbarkeit:

12 Monate

Nach Erstentnahme 30 Tage verwendbar