

Zuckersirup DAB

Seite 1/1

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

Alle Nennungen von Arzneibüchern beziehen sich auf die jeweils aktuellen Fassungen, sofern nichts anderes angegeben ist. Falls die Qualität der verwendeten Referenzsubstanzen nicht näher bezeichnet ist, entspricht diese der unter Zusammensetzung angegebenen.

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

Gehaltsbestimmung

Relative Dichte 1,302 bis 1,326

Reinheitsbestimmung

Aussehen der Lösung

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

Sauer oder 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)

Stand: Juni 2026