

" Е 964 СИРУП ПОЛИГЛИЦИТОЛА	
Синоними	Хидрогенизовани скробни хидролизат, хидрогенизовани глукозни сируп и полиглицитол
Дефиниција	Смјеса која се састоји углавном од малтитола и сорбитола те мањих количина хидрогенизованих олиго- и полисахарида и малтотриптола. Добијен је каталитичком хидрогенацијом смјесе скробних хидролизата који се састоје од глукозе, малтозе и виших глукозних полимера, слично поступку каталитичке хидрогенације која се користи за производњу сирупа малитола. Сируп који настане овим поступком се десалинизира јонском размјеном те се концентрише на жељеном нивоу.
Eines	
Хемијски назив	Сорбитол: D-глуцитол Малтитол: (α)-D-Глукопираносил-1,4-D-глуцитол
Хемијска формула	Сорбитол: C ₆ H ₁₄ O ₆ Малтитол: C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁
Молекулска маса	Сорбитол: 182,2 Малтитол: 344,3
Анализа	Садржај не мањи од 99% укупних хидрогенизованих сахарида изражено на безводној основи, не мање од 50% полиола више молекулске масе, не више од 50% малтитола и не више од 20% сорбитола изражено на безводној основи.
Опис	Безбојна чиста вискозна течност без мириса
Идентификација	
Растворљивост	Јако растворљиво у води те помало растворљиво у етанолу
Тестирање на малтитол	Тест пролазан
Тестирање на сорбитол	Количини од 5 g узорка додајте 7 ml метанола, 1 ml бензалдехида и 1 ml хлороводоничне киселине. Помјешајте и протресите у механичкој мијешалици док не настану кристали. Филтрирајте кристале те их растопите у 20 ml кључале воде која садржи 1 g натријум-бикарбоната. Филтрирајте кристале, оперите са 5 ml смјесе воде и метанола (1:2) и посушите ваздухом. Кристали тако добијеног монобензилидиног деривата сорбитола топе се на температури између 173 и 179°C.
Чистоћа	
Садржај воде	Не више од 31% (метода Карл Фишер)
Хлориди	Не више од 50 mg/kg
Сулфати	Не више од 100 mg/kg
Редукујући шећери	Не више од 0,3%
Никал	Не више од 2 mg/kg
Олово	Не више од 1 mg/kg

Члан 3.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику БиХ".

СМ број 127/14
8. јула 2014. године
Сарајево

Предсједавајући
Савјета министара БиХ
Вјекослав Беванда, с. р.