

Декстроза безводная

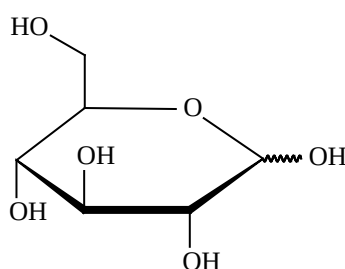
ФС.2.1.0091.18

Декстроза

Dextrosum anhydricum

Взамен ФС 42-0004-00

(+)-D-Глюкопираноза



$C_6H_{12}O_6$

М.м. 180,16

Содержит не менее 98,0 % и не более 102,0 % декстрозы безводной $C_6H_{12}O_6$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый, кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в воде, очень легко в кипящей воде, мало растворим в спирте, растворим в кипящем спирте.

Подлинность

1. Тонкослойная хроматография (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

Пластика. Пластика со слоем силикагеля .

Подвижная фаза (ПФ). Вода – метанол – уксусная кислота ледяная – этиленхлорид 10:15:25:50.

Смесь растворителей. Вода – метанол 2:3.

Испытуемый раствор. 10 мг субстанции растворяют в смеси растворителей и доводят объём раствора смесью растворителей до 20 мл.