
Аскорбиновая кислота

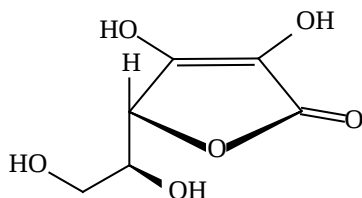
ФС.2.1.0058.18

Аскорбиновая кислота

Acidum ascorbicum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0218-07

(5*R*)-5-[(1*S*)-1,2-Дигидроксиэтил]-3,4-дигидроксифуран-2(5*H*)-он



$C_6H_8O_6$

М.м. 176,12

Содержит не менее 99,0 % и не более 100,5 % аскорбиновой кислоты $C_6H_8O_6$ в пересчете на свободное от остаточных органических растворителей вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы; на свету постепенно темнеет.

Растворимость. Легко растворим в воде, практически нерастворим в хлороформе.

Подлинность.

1. *ИК-спектроскопия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 cm^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать рисунку спектра аскорбиновой кислоты (Приложение).