

Пластинку опрыскивают раствором анисового альдегида и нагревают при температуре от 100 до 105 °С в течение 10 мин. Оба пятна должны быть окрашены в синевато-фиолетовый цвет; между ними допускается наличие меньшего пятна синевато-фиолетового цвета.

Глутаминовая кислота. [56-86-0]. $C_5H_9NO_4$. (М.м. 147,13).

(2S)-2-Аминопентандиовая кислота.

Содержит от 98,5 до 100,5 % $C_5H_9NO_4$ в пересчете на сухое вещество.

Белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.

Легко растворима в кипящей воде, мало растворима в холодной воде; практически нерастворима в спирте 96 %, эфире и ацетоне.

Глутаровый альдегид. [111-30-8]. $C_5H_8O_2$. (М.м. 100,12).

Пентандиаль.

Маслянистая жидкость. Растворим в воде.

n_D^{25} . Около 1,434.

Температура кипения. Около 188 °С.

Глюкоза безводная. [50-99-7]. $C_6H_{12}O_6$. (М.м. 180,16). D-глюкопираноза.

Белый кристаллический порошок сладкого вкуса.

Легко растворима в воде, умеренно растворима в спирте 96 %.

Глюкоза. [14431-43-7]. $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$. (М.м. 198,17).

D-Глюкопираноза, моногидрат.

Белый кристаллический порошок со сладким вкусом.

Легко растворима в воде, умеренно растворима в спирте 96 %.

Глюкозамина гидрохлорид. [66-84-2]. $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$. (М.м. 215,63).

2-Амино-2-дезоксид-β-D-глюкопиранозы гидрохлорид.

Кристаллы.

Растворим в воде, практически нерастворим в эфире.

$[\alpha]_D^{20}$. + 100°, снижающееся до + 47,5° через 30 мин (10 % раствор).

D-Глюкуроновая кислота. [6556-12-3]. $C_6H_{10}O_7$. (М.м. 194,14).

D-Глюкопирануруновая кислота.