

Содержимое пробирки (единичная упаковка) растворяют в 100 мл спирта 80 % при нагревании на горячей (до температуры 50 °С) водяной бане.

Уридин. [58-96-8]. $C_9H_{12}N_2O_6$. (М.м. 244,20).

1-(β-D-Рибофуранозил)пиримидин-2,4(1*H*,3*H*)-дион.

Кристаллический порошок белого или почти белого цвета.

Растворим в воде.

Температура плавления. Около 165 °С.

Уротропин. См. **Гексаметилентетрамин.**

Феназон. [60-80-0]. $C_{11}H_{12}N_2O$. (М.м. 188,23).

1,5-Диметил-2-фенил-1,2-дигидро-3*H*-пиразол-3-он.

Бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок.

Очень легко растворим в воде.

Температура плавления: 109–111 °С.

Фенантрен. [85-01-8]. $C_{14}H_{10}$. (М.м. 178,23).

Фенантрен.

Кристаллы белого цвета.

Практически нерастворим в воде, легко растворим в эфире, умеренно растворим в спирте 96 %.

Температура плавления. Около 100 °С.

Фенантролина гидрохлорид. [3829-86-5]. $C_{12}H_8N_2 \cdot HCl \cdot H_2O$. (М.м. 234,68).

1,10-Фенантролина гидрохлорид, моногидрат.

Порошок белого или почти белого цвета.

Легко растворим в воде, растворим в спирте 96 %.

Температура плавления. Около 215 °С с разложением.

Фенантролина сульфат. [4199-91-1]. $C_{12}H_8N_2 \cdot H_2SO_4$. (М.м. 278,28).

1,10-Фенантролина сульфат (1:1).

Порошок белого цвета с желтоватым оттенком.

Растворим в воде, практически нерастворим в спирте 96 %.

В качестве окислительно-восстановительного индикатора используется комплекс *o*-фенантролина сульфата с железом(II) – **Ферроин.**