

**L- $\alpha$ -Глицерофосфорилхолин.** [28319-77-9].  $C_8H_{20}NO_6P$ . (М.м. 257,22).

(2R)-1,2-Дигидрокси-9,9-диметил-5-оксо-4,6-диокса-9-аза-5 $\lambda^5$ -фосфадекан-9-ий-5-олат.

Содержит не менее 98 %  $C_8H_{20}NO_6P$ .

$[\alpha]_D^{20}$  – 2,8° (2,6 % раствор в воде, рН 5,8).

*Температура плавления.* Около 143 °С.

Хранить при температуре –20 °С.

**Глицин.** [56-40-6].  $C_2H_5NO_2$ . (М.м. 75,07). Аминоуксусная кислота.

Белый кристаллический порошок.

Легко растворим в воде; нерастворим в эфире; очень мало растворим в спирте 96 %.

*Температура плавления.* Около 234 °С с разложением.

**Глицирретиновая кислота.** [471-53-4].  $C_{30}H_{46}O_4$ . (М.м. 470,7).

3 $\beta$ -Гидрокси-11-оксоолеан-12-ен-30-овая кислота.

Смесь  $\alpha$ - и  $\beta$ -глицирретиновых кислот, в которой преобладает  $\beta$ -изомер.

Порошок от белого до желтовато-коричневатого цвета.

Практически нерастворима в воде, растворима в этаноле и уксусной кислоте ледяной.

$[\alpha]_D^{20}$ . От + 145° до + 155° (1 % раствор в этаноле).

*Хроматография.* Определение проводят методом тонкослойной хроматографии, используя в качестве тонкого слоя силикагель GF<sub>254</sub>, суспензию которого готовят, используя раствор 0,25 % (о/о) фосфорной кислоты. На хроматографическую пластинку наносят 5 мкл 0,5 % раствора глицирретиновой кислоты в смеси равных объёмов хлороформа и метанола. Хроматографируют в смеси растворителей метанол – хлороформ 5:95. Когда фронт растворителей пройдет 10 см, хроматограмму просматривают в УФ-свете при длине волны 254 нм. На хроматограмме должно обнаруживаться темное пятно ( $R_f$  около 0,3), соответствующее  $\beta$ -глицирретиновой кислоте, и меньшее пятно ( $R_f$  около 0,5), соответствующее  $\alpha$ -глицирретиновой кислоте.