

гидроксида и 90 мл воды. При встряхивании бумага должна приобрести синее окрашивание в течение 45 с.

**Лактобионовая кислота.** [96-82-2].  $C_{12}H_{22}O_{12}$ . (М.м. 358,30).

4-*O*-β-D-Галактопиранозил-D-глюконовая кислота.

Кристаллический порошок белого цвета.

Легко растворима в воде, практически нерастворима в спирте 96 %.

*Температура плавления.* Около 115 °С.

**Лантана(III) нитрат.** [10277-43-7].  $La(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$ . (М.м. 433,0).

Нитрат лантана(III), гексагидрат.

Бесцветные кристаллы, расплывающиеся на воздухе.

Легко растворим в воде.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

**Лантана(III) нитрата раствор 5 %.**

5,0 г лантана(III) нитрата растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100 мл.

**Лантана(III) нитрата раствор 0,0005 М.**

0,2166 г лантана(III) нитрат помещают в мерную колбу вместимостью 1 л, растворяют в 300 мл воды для хроматографии, прибавляют 1,0 мл азотной кислоты разведённой 4 % и доводят объём раствора водой для хроматографии до метки.

**Лантана(III) оксид.** [1312-81-8].  $La_2O_3$ . (М.м. 325,81). Оксид лантана(III).

Аморфный порошок почти белого цвета. Поглощает углерода диоксид из воздуха.

Практически нерастворим в воде, растворим в разведённых минеральных кислотах.

*Кальций.* Не более 5 ppm.

**Лантана(III) хлорида раствор.**

К 58,65 г лантана(III) оксида медленно прибавляют 100 мл хлористоводородной кислоты концентрированной, нагревают до кипения, охлаждают и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.