

Содержание  $\text{H}_2\text{O}_2$  в реактиве «х.ч.» – не менее 30 и не более 35 %; «ч.д.а.» – не менее 29 и не более 32 %; «ч.» – не менее 29 %.

Бесцветная прозрачная жидкость без запаха или со слабым своеобразным запахом, слабокислой реакции, легко разлагающаяся с выделением кислорода.

**Водорода пероксида раствор разведённый.** Раствор перекиси водорода. 10 г водорода пероксида растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

**Восстанавливающая смесь.**

Для получения однородной смеси последовательно смешивают предварительно измельченные реактивы: 20 мг калия бромида, 0,5 г гидразина сульфата и 5 г натрия хлорида.

**Гадолиния сульфат октагидрат.** [13450-87-8].  $\text{Gd}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ . (М.м. 746,8). Сульфата гадолиния(III) октагидрат.

Содержит не менее 99,9 %  $\text{Gd}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ .

Бесцветное кристаллическое вещество.

Растворимость в холодной воде около 3%, в горячей – около 2,5%.

**Гадолиния хлорид безводный.** [10138-52-0].  $\text{GdCl}_3$ . (М.м. 263,61).

Хлорид гадолиния(III).

Содержит не менее 99,99 %  $\text{GdCl}_3$ .

Бесцветное кристаллическое вещество.

Растворим в воде.

**Галактоза.** [59-23-4].  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ . (М.м. 180,16). D-Галактопираноза.

Кристаллический порошок белого цвета. Легко растворима в воде.

$[\alpha]_D^{20}$ . От  $+79^\circ$  до  $+81^\circ$  (10 % раствор в воде, содержащей около 0,05 %  $\text{NH}_3$ ).

**Галловая кислота.** [5995-86-8].  $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$ . (М.м. 188,13).

3,4,5-Тригидроксибензойная кислота, моногидрат.

Кристаллический порошок или длинные игольчатые кристаллы, бесцветные или слегка желтоватого цвета.