

Содержание гипоксантина и гуанозина в субстанции в процентах ( $X$ ) в пересчете на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot 25 \cdot P \cdot 100}{S_0 \cdot a_1 \cdot 20 \cdot 100 \cdot (100 - W)}$$

- где  $S_1$  – площадь пика гипоксантина или гуанозина на хроматограмме испытуемого раствора;  
 $S_0$  – площадь пика гипоксантина или гуанозина на хроматограмме раствора сравнения Б;  
 $a_1$  – навеска субстанции, мг;  
 $a_0$  – навеска гипоксантина или гуанозина, мг;  
 $W$  – суммарное содержание воды и остаточных органических растворителей в субстанции, %;  
 $P$  – содержание гипоксантина или гуанозина в соответствующей субстанции, %.

*Допустимое содержание примесей:*

Суммарное содержание гипоксантина и гуанозина должно быть не более 2,5 %.

Суммарная площадь пиков неидентифицированных примесей на хроматограмме испытуемого раствора должна быть не более половины площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,5 %).

Не учитывают пики, площадь которых составляет менее 0,05 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (менее 0,05 %).

**Вода.** Не более 1,0 % (ОФС «Определение воды», метод 1). Для определения используют около 0,3 г (точная навеска) субстанции.

**Сульфатная зола.** Не более 0,1 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

**Тяжелые металлы.** Не более 0,001 %. Определение проводят в соответствии с ОФС «Тяжёлые металлы», метод 2, в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции, с использованием эталонного раствора 1.