

---

**Макрогол 3350**

**ФС.2.1.0127.18**

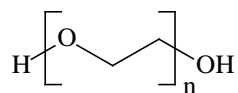
**Макрогол**

**Macrogolum 3350**

**Вводится впервые**

---

$\alpha$ -Гидро- $\omega$ -гидроксиполи(оксиэтан-1,2-диил)



$$n = 70-90$$

М.м.  $3350 \pm 350$

Содержит не менее 97,0 % и не более 103,0 % макрогола в пересчете на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество.

**Описание.** Белые или почти белые мягкие на ощупь частицы.

**Растворимость.** Легко растворим в воде и хлороформе, растворим в спирте 95 %.

**Подлинность.**

*1. ИК-спектметрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в виде жидкой пленки, в области от  $4000 \text{ см}^{-1}$  до  $400 \text{ см}^{-1}$  по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца макрогола 3350.

*2. Качественная реакция.* К 0,1 г субстанции прибавляют 0,1 г калия тиоцианата и 0,1 г кобальта нитрата, тщательно перемешивают стеклянной палочкой. Прибавляют 5 мл метилхлорида и взбалтывают. Жидкая фаза должна окраситься в синий цвет.