

---

**Тиамин гидрохлорид**

**ФС.2.1.0188.18**

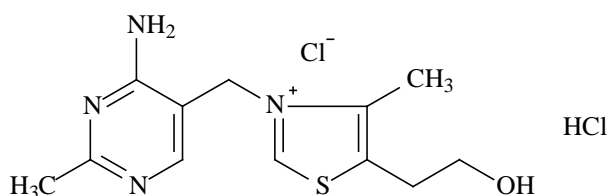
**Тиамин**

**Thiamini hydrochloridum**

**Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0280-07**

---

3-[(4-Амино-2-метилпиримидин-5-ил)метил]-5-(2-гидроксиэтил)-4-метил-1,3-тиазол-3-ий хлорида гидрохлорид (1:1)



$C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$

М.м. 337,27

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,0 % тиамин гидрохлорида  $C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$  в пересчете на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество.

**Описание.** Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.

**Растворимость.** Легко растворим в воде, мало растворим в спирте 96 %, практически нерастворим в хлороформе.

**Подлинность.**

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см<sup>-1</sup> по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца тиамин гидрохлорида или рисунку спектра тиамин гидрохлорида (Приложение).