
Тиамин нитрат

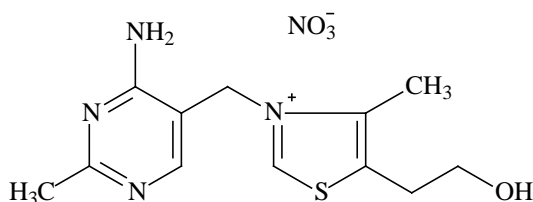
ФС.2.1.0189.18

Тиамин

Thiamini nitras

Вводится впервые

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



$C_{12}H_{17}N_5O_4S$

М.м. 327,36

Содержит не менее 98,0 % и не более 101,0 % тиамин нитрата $C_{12}H_{17}N_5O_4S$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок или мелкие бесцветные кристаллы без запаха или с легким характерным запахом.

Растворимость. Умеренно растворим в воде, мало растворим в спирте 96 %, очень мало растворим в хлороформе.

Подлинность.

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см⁻¹ по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца тиамин нитрата.

2. *Качественная реакция.* К 1 мл 2 % раствора субстанции прибавляют 0,5 мл калия феррицианида раствора 10 % и 5 мл 2-бутанола. При облучении