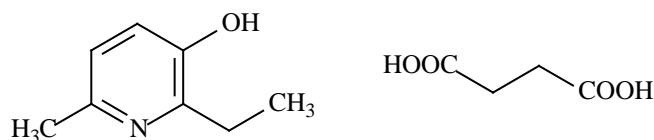

**Этилметилгидроксипиридина
сукцинат**

ФС.2.1.0046.15

Этилметилгидроксипиридин

Ethylmethylhydroxypyridini succinas

6-Метил-2-этилпиридин-3-ола бутандиоат (1:1)



$C_8H_{11}NO \cdot C_4H_6O_4$

М.м. 255,27

Содержит не менее 99,0 % этилметилгидроксипиридина сукцината $C_8H_{11}NO \cdot C_4H_6O_4$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в воде, 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 cm^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать рисунку спектра этилметилгидроксипиридина сукцината (Приложение).

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,001 % раствора субстанции в хлористоводородной кислоты растворе 0,01 М в области длин волн от 240 до 330 нм должен иметь максимум при 297 нм.

3. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 1 мл воды. К полученному раствору прибавляют 0,1 мл железа(III) хлорида 3 %