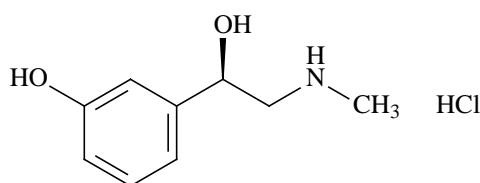


<b>Фенилэфрина гидрохлорид</b>	<b>ФС.2.1.0200.18</b>
<b>Фенилэфрин</b>	<b>Взамен ГФ X, ст. 394;</b>
<b>Phenylephrini hydrochloridum</b>	<b>взамен ФС 42-2013-83</b>

3-[(1*R*)-1-Гидрокси-2-(метиламино)этил]фенола гидрохлорид



$C_9H_{13}NO_2 \cdot HCl$

М.м. 203,67

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,0 % фенилэфрина гидрохлорида  $C_9H_{13}NO_2 \cdot HCl$  в пересчете на сухое вещество.

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

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

**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 спектру стандартного образца фенилэфрина гидрохлорида.

2. *Качественная реакция.* Субстанция дает характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

3. *Качественная реакция.* 10 мг субстанции растворяют в 1 мл воды, прибавляют 50 мкл 12,5 % раствора меди сульфата и 1 мл 20 % раствора