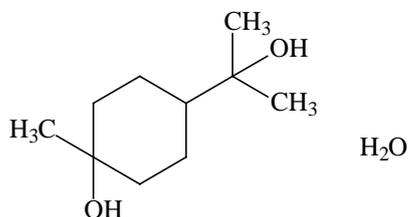


<b>Терпингидрат</b>	<b>ФС.2.1.0185.18</b>
<b>Терпингидрат</b>	
<b>Terpini hydras</b>	<b>Взамен ГФ X, ст. 659</b>

4-(2-Гидроксипропан-2-ил)-1-метилциклогексан-1-ол моногидрат



$C_{10}H_{20}O_2 \cdot H_2O$

М.м. 190,28

Содержит не менее 98,0 % и не более 100,5 % терпина  $C_{10}H_{20}O_2$  в пересчете на безводное вещество.

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

\*На воздухе выветривается. Допускается наличие слабого запаха.

**Растворимость.** Растворим в 96 % спирте, легко растворим в кипящем 96 % спирте, мало растворим в воде и 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 терпингидрата.

2. *Качественная реакция.* 10 мг субстанции помещают в фарфоровую чашку, прибавляют 5 капель железа(III) хлорида спиртового раствора 3 % и