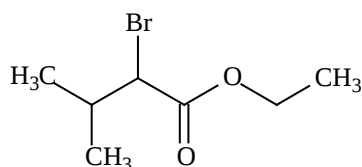

Этилбромизовалерианат
Этилбромизовалерианат
Aethylii bromisovalerianas

ФС.2.1.0047.15

Этил[(2*RS*)-2-бром-3-метилбутаноат]



$C_7H_{13}BrO_2$

М.м. 209,08

Содержит не менее 98,0 % этилбромизовалерианата $C_7H_{13}BrO_2$.

Описание. Бесцветная прозрачная жидкость с характерным эфирным запахом.

Растворимость. Очень легко растворим в спирте 96 %, хлороформе, эфире, практически нерастворим в воде.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в виде жидкой пленки, в области от 4000 до 400 cm^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать рисунку спектра этилового эфира альфа-бромизовалериановой кислоты (Приложение).

2. *Качественная реакция.* 5 мл субстанции кипятят в течение 10 мин с 10 мл натрия гидроксида раствора 10 % и охлаждают (раствор А). К 2 мл раствора А прибавляют 2 мл воды хлорной или хлорамина раствора