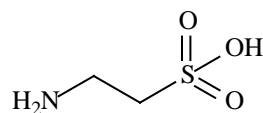

Таурин

ФС.2.1.0039.15

Таурин

Taurinum

2-Аминоэтансульфоновая кислота



$C_2H_7NO_3S$

М.м. 125,15

Содержит не менее 99,0 % таурина $C_2H_7NO_3S$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.

Растворимость. Растворим в воде и хлористоводородной кислоты растворе 0,1 М, практически нерастворим в спирте 96 % и 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 спектру стандартного образца таурина.

2. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 10 мл воды. К полученному раствору прибавляют 1 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида и 0,06 мл 1 % раствора фенолфталеина; должно появиться малиновое окрашивание, исчезающее при прибавлении к раствору 1 мл раствора формальдегида, предварительно нейтрализованного по фенолфталеину.