
Тетрациклин

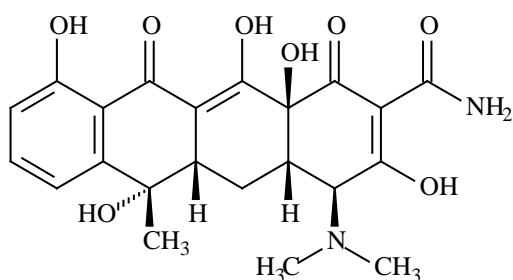
ФС.2.1.0186.18

Тетрациклин

Tetracyclinum

Взамен ГФ Х, ст. 664

(4*S*,4*aS*,5*aS*,6*S*,2*aS*)-3,6,10,12,12*a*-Пентагидрокси-4-(диметиламино)-6-метил-1,11-диоксо-1,4,4*a*,5,5*a*,6,11,12*a*-октагидротетрацен-2-карбоксамид



$C_{22}H_{24}N_2O_8$

М. м. 444,4

Содержит не менее 88,0 % и не более 102,0 % тетрациклина $C_{22}H_{24}N_2O_8$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Жёлтый кристаллический порошок.

*Гигроскопичен. При хранении на свету темнеет.

Растворимость. Очень мало растворим в воде, умеренно растворим в спирте 96 %.

Подлинность

1. *Тонкослойная хроматография.* (ОФС «Тонкослойная хроматография»)

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля октадецилсилильного F₂₅₄.