
Аминофиллин

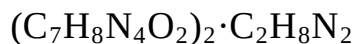
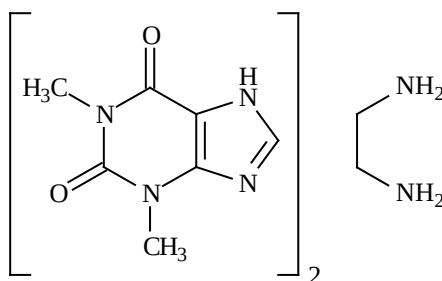
ФС.2.1.0053.18

Аминофиллин

Aminophyllinum

Взамен ФС 42-3212-95

1,3-Диметил-1*H*-пурин-2,6(3*H*,7*H*)-дион—этилендиамин (2/1)



М.м. 420,4

Содержит не менее 84,0 % и не более 87,4 % теофиллина $\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_4\text{O}_2$ и не менее 13,5 % и не более 15,0 % этилендиамина $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2$ в пересчете на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество.

Описание. Белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический, иногда гранулярный порошок со слабым аммиачным запахом, гигроскопичен. На воздухе поглощает диоксид углерода в результате чего уменьшается растворимость.

Растворимость. Растворим в воде (раствор при поглощении диоксида углерода мутнеет), очень мало растворим спирте 96 %.

Подлинность. 1,0 г субстанции растворяют в 10 мл воды, прибавляют по каплям и при перемешивании 2 мл хлористоводородной кислоты