
Филграстимы**ОФС.1.7.1.0015.18****Вводится впервые**

Аминокислотная последовательность

***MTPLGPASSL PQSFLKCLE QVRKIQGDGA ALQEKLCATY
KLCHPEELVL LGHSLGIPWA PLSSCPSQAL QLAGCLSQLH
SGLFLYQGLL QALEGISPEL GPTLDTLQLD VADFATTIWQ
QMEELGMAPA LQPTQGAMPA FASAFQRRAG GVLVASHLQS
FLEVSYRVLR HLAQP***

Эмпирическая формула ***C₈₄₅ H₁₃₃₉ N₂₂₃ O₂₄₃ S₉***

Молекулярная масса ***18 799 Да***

Настоящая общая фармакопейная статья распространяется на филграстимы, действующим веществом которых являются негликозилированные белки, имеющие первичную структуру гранулоцитарно-колониестимулирующего фактора (Г-КСФ с дополнительной аминокислотой (N-концевым метионином), синтезированный рекомбинантным штаммом бактерии *Escherichia coli*.

Г-КСФ человека продуцируется и секретируется эндотелиальными клетками, моноцитами и другими клетками иммунной системы. Белок стимулирует пролиферацию и дифференцировку лейкоцитарных стволовых клеток в зрелые гранулоциты и их выход в кровь из костного мозга.