
Эритропоэтины**ОФС.1.7.1.0016.18****Вводится впервые**

Аминокислотная последовательность

APPRLICDSR	VLERYLLEAK	EAENITTGCA
EHCSLNENIT	VPDTKVNFYA	WKRMEVGQQA
VEVWQGLALL	SEAVLRGQAL	LVNSSQPWEP
LQLHVVDKAVS	GLRSLTTLLR	ALGAQKEAIS
PPDAASAAPL	RTITADTFRK	LFRVYSNFLR
GKLKLYTGEA	CRTGD	

Молекулярная масса около 30600 Да

Настоящая общая фармакопейная статья распространяется на эритропоэтины (эпоэтины), представляющие собой гликопротеин с аминокислотной последовательностью, включающей 165 аминокислот и углеводные цепи, присоединённые в участках гликозилирования с образованием трёх N-связей и одной O-связи, с прикреплением сиаловых кислот в терминальных отделах углеводородных цепочек. Сайты N-гликозилирования: asn (24), asn (38), asn (83); сайт O-гликозилирования: thr (134). Трёхмерная структура сформирована за счёт двух дисульфидных связей между цистеинами в положении 7-161 и 29-33, которые необходимы для проявления биологической активности. Углеводная часть составляет 40–50 % массы молекулы гликопротеина, из которых около 17 % приходится на сиаловые кислоты. Аминокислотная последовательность эпоэтина идентична