

1. Спосіб одержання лікарської форми дигідрату динатрієвої солі метиленбісфосфонової кислоти шляхом взаємодії триізопропілфосфіту з дибромметаном при температурі 145-179°C протягом 10 годин для одержання тетраізопропілового ефіру метиленбісфосфонової кислоти з наступною відгонкою легко киплячих побічних речовин, гідролізом залишку 35%-ною соляною кислотою для утворення метиленбісфосфонової кислоти, виділенням метиленбісфосфонової кислоти відгонкою летючих побічних продуктів реакції, промивання органічними розчинниками, висушуванням одержаної метиленбісфосфонової кислоти та одержанням дигідрату динатрієвої солі метиленбісфосфонової кислоти, який відрізняється тим, що після висушування метиленбісфосфонову кислоту піддають переосадженню з водного розчину оцтовою кислотою, стадію одержання дигідрату динатрієвої солі метиленбісфосфонової кислоти проводять шляхом порційного введення сухого тригідрату ацетату натрію при активному перемішуванні реактивної суміші, а виділений та висушений дигідрат динатрієвої солі метиленбісфосфонової кислоти додатково переосаджують з водного розчину етиловим спиртом, розчиняють у ізотонічному розчині до концентрації 1,425-1,575%, піддають фільтрації, розливають у ампули та стерилізують.
2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що стехіометричне співвідношення ацетату натрію до метиленбісфосфонової кислоти дорівнює $(2,4 - 2,6) : 1$.