

Спосіб сорбційного очищення крові або плазми крові від міоглобіну та вільних гемопротейдів полягає у застосуванні для екстракорпорального очищення кремнійорганічного полімерного сорбенту, синтезованого з метилтріетоксисилану і тетраетоксисилану. Спосіб одержання кремнійорганічного полімерного сорбенту здійснюють шляхом гідролізу суміші спиртових розчинів метилтріетоксисилану і тетраетоксисилану у співвідношенні об'ємних часток (1-3): (1-7) в присутності кислотного каталізатора – водного розчину соляної кислоти протягом 1-2 годин при температурі 20-35°C і при мольному співвідношенні суміші кремнійорганічних сполук, води, кислотного каталізатора і етанолу, що складає 1:(6,5-7,0):(0,04-0,05):(8-10) з наступною лужною обробкою, визріванням гелю протягом 2,5-3 годин, подрібненням гелю, його відмиванням і висушуванням при 80 -150 °С.