

1. Способ сорбционной очистки крови или плазмы крови от миоглобина и свободных гемопротеидов путем экстракорпорального ее пропускания через сорбент, **отличающийся** тем, что в качестве сорбента используют пористый ксерогель кремнийорганического полимера, синтезированного из метилтриэтоксисилана и тетраэтоксисилана.
2. Способ получения кремнийорганического полимерного сорбента путем гидролиза метилтриэтоксисилана в этаноле в присутствии кислотного катализатора - водного раствора соляной кислоты в течение 1-2 часов при температуре 20-35°C с последующей щелочной обработкой, созреванием геля в течение 2,5-3 часов при той же температуре, измельчением геля, его отмывкой **отличающийся** тем, что для гидролиза используют смесь метилтриэтоксисилана с тетраэтоксисиланом при соотношении объемных частей (1-3):(1-7) и при мольном соотношении смеси кремнийорганических соединений, воды, кислотного катализатора и этанола равном - 1:(6,5-7,0):(0,04-0,05):(8-10), а после измельчения и отмывки лиогель полиметилсилоксанового полимера подвергают сушке при 80-150°C.
3. Способ получения кремнийорганического полимерного сорбента по п. 2, **отличающийся** тем, что одновременно с кислотным катализатором в реакционную смесь вводят хлорид железа при объемном соотношении реакционной смеси и хлорида железа, равном 100:(0,1-1).