

У заявці описаний не підданий молекулярному вдруковуванню полімер, який здатний адсорбувати специфічні для тютюну нітрозаміни, вказаний полімер утворений з мономеру, який містить полярні функціональні групи, і зшиваючого реагенту, який є некислотним, один із зазначених мономерів є гідрофільним, другий є гідрофобним. Кульки можна отримати суспензійною полімеризацією мономеру і зшиваючого реагенту у водному середовищі в присутності стеричного стабілізатора і пороутворювача виділення полімеризованого матеріалу з реакційної суміші. Кульки можна застосовувати, наприклад, для аналізу та виділення нітрозамінів з біологічних рідин і для обробки та виготовлення тютюнових продуктів і тютюнових матеріалів.