

Sposób modyfikacji żelu krzemionkowego

Autorzy

Teofil Jesionowski

Magdalena Nowacka

Henryk Jeleń

Mariusz Dziadas

Rok wydania

Kolekcja

Naukowa

Język

Polski

Typ publikacji

Patent

Streszczenie

Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikacji żelu krzemionkowego mającego zastosowanie w oznaczeniach związków zapachowych. Sposób modyfikacji żelu krzemionkowego polega na tym, że mieszaninę silanów 3-(fenyloamino)propylotrimetoksylanu, oktylotrietoksylanu i oktadecylosilanu, poddaje się hydrolizie w metanolu, w czasie co najmniej 8 minut, po czym dodaje się kwasu solnego do uzyskania pH 3, a następnie zhydrolizowane silany nanosi się na powierzchnię żelu krzemionkowego.