



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR
NOWICKI

21.08.2024 14:36:15 (GMT+2)

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania reagującej na zmiany pH matrycy zeolitowo-polimerowej **znamienny tym, że** przygotowuje się matrycę, w której skład wchodzi sproszkowany zeolit Na-X w proporcji 1 część proszku do 20 części (w/o) 1% roztworu chitozanu w kwasie octowym o stężeniu 0,1 M, **po czym** mieszając dodaje się wodnego roztworu wodorotlenku sodu o stężeniu 1 M w ilości 20 ml do uzyskania pH=9 a **następnie** zmodyfikowany zeolit odsącza się z roztworu, suszy i mieli otrzymując NaXCH, **zaś w dalszej kolejności** dodają się wodny roztwór ryzedronianu sodu o stężeniu 7,5 mg/ml w proporcji 1 część proszku do 20 części roztworu (w/o) - mieszając w temperaturze pokojowej, **po czym** oddziela się osad od roztworu i suszy się w temperaturze poniżej 70°C do otrzymania stałej masy, a **następnie** matrycę NaXCHRIS rozdrabnia się.

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki

Nr wp. 3476