

alkylaluminumCaONiAlAl2O3MgONimontmorillonitecobaltCo  
MoFeMoCoFe2O4ZnCoKOHsulfonicNi containingRu  
basedTiO2CuNiInglucoseY <sup>CZn</sup> **basedNi** <sup>Fe</sup>  
NaYCNF <sup>Al2O3Fe3O4copper</sup>  
**Al2O3Fe2O3aluminum**  
<sup>Al2O3TitaniumCuMgAlMgx</sup>  
**AlY** <sup>functionalizediodineruthenium</sup>  
**REYzeoliteCo3O4Fe**  
<sup>IIIIZnCl2chlorinenickelClNi</sup>  
<sup>palladiumorganiodineiodine</sup>  
**Ni** <sup>5Ni</sup>  
**SiO2Ru**  
<sup>basedNiFe2O4zeoliteschlorine</sup>  
<sup>basedRuMn</sup>  
<sup>30hydrodesulfurizedZn</sup>  
<sup>platinumCu</sup>  
<sup>Al30Ni</sup>  
<sup>SBA</sup>  
<sup>30CeO2</sup>  
<sup>Zeolite</sup>  
<sup>CeoxideMnFe</sup>  
<sup>Mg</sup>  
<sup>Al2O3AgNi</sup>  
<sup>Na</sup>  
<sup>PEIPtNi</sup>  
<sup>CaOFe</sup>  
<sup>ZSM5</sup>  
<sup>SLiAl2O3ZnO</sup>  
<sup>SiO2</sup>  
<sup>ZnONi</sup>  
<sup>Sinickel</sup>  
<sup>HGOtitaniaFeCl3Co</sup>  
<sup>15Fe</sup>  
<sup>A12O3MnO2</sup>  
<sup>ZSM</sup>  
<sup>Pd</sup>  
<sup>basedRuMn</sup>  
<sup>30hydrodesulfurizedZn</sup>  
<sup>platinumCu</sup>  
<sup>Al30Ni</sup>  
<sup>SBA</sup>  
<sup>30CeO2</sup>  
<sup>Zeolite</sup>  
<sup>CeoxideMnFe</sup>  
<sup>Mg</sup>  
<sup>Al2O3AgNi</sup>  
<sup>Na</sup>  
<sup>PEIPtNi</sup>  
<sup>CaOFe</sup>  
<sup>ZSM5</sup>  
<sup>SLiAl2O3ZnO</sup>  
<sup>SiO2</sup>  
<sup>ZnONi</sup>  
<sup>Sinickel</sup>  
<sup>HGOtitaniaFeCl3Co</sup>  
<sup>15Fe</sup>  
<sup>A12O3MnO2</sup>  
<sup>ZSM</sup>  
<sup>Pd</sup>  
<sup>basedRuMn</sup>