كمحفزات لتسريع التفاعلات الكيميائية وتحويل الوقود إلى طاقة كهربائية. يتم تثبيتهاPt تُستخدم الجسيمات النانوية من البلاتين على مادة كربونية غنية بالمعادن الذرية. نهدف التجارب إلى تحسين متانة المحفزات، مما يقلل من فعالية خلايا الوقود. يساعد استخدام الكربون الغني بالمعادن الذرية في تثبيت الجسيمات النانوية من البلاتين بشكل أفضل، مما يقلل من التدهور ويحافظ على كفاءة المحفزات لفترة أطول.

Summarized by © lakhasly.com