

คำย่อและสัญลักษณ์

PANi	Polyaniline
EB	Emeraldine base
ES	Emeraldine salt
CoPSS	Poly (4-styrene sulfonic acid-co-maleic acid)
NH ₃	Ammonia
APS	Ammonium persulphate
PDAD	Poly (diallyl dimethyl ammonium chloride)
PSS	Poly (4-styrene sulfonic acid) sodium salt
UV-Vis spectrophotometry	Ultraviolet-Visible spectrophotometry
XRD	X-ray diffractometer
FT-IR	Fourier Transform Infrared Spectrophotometer
TEM	Transmission Electron Microscope
AFM	Atomic Force Microscope
λ_{\max}	ความยาวคลื่นที่มีค่าการดูดกลืนแสงสูงสุด
ml	มิลลิลิตร
mM	มิลลิโมลาร์
nm	นาโนเมตร
μm	ไมโครเมตร

wt%	เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก
pH	Power of Hydrogen ion
pKa	ค่าคงที่การแตกตัวของกรด
conc.	ความเข้มข้น
min	นาที
R^2	ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ
R_{RMS}	Roughness root mean squared