

ใบงานเรื่อง สารละลายอิเล็กโทรไลต์และสารละลายนอนอิเล็กโทรไลต์มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด

ว 2.1 ม.4-6/13 ระบุว่าสารเกิดการละลายแบบแตกตัวหรือไม่แตกตัว พร้อมให้เหตุผลและระบุว่าสารละลายที่ได้เป็นสารละลายอิเล็กโทรไลต์ หรือนอนอิเล็กโทรไลต์

คำสั่ง จงระบุว่าสารประกอบต่อไปนี้เป็นสารประกอบไอออนิกหรือสารประกอบโคเวเลนต์ และเมื่อเกิดละลาย เป็นสารละลายอิเล็กโทรไลต์ หรือนอนอิเล็กโทรไลต์ โดยให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ในตาราง

สารประกอบ	ชนิดของสารประกอบ		การละลายในน้ำ		สารละลายอิเล็กโทรไลต์ หรือนอนอิเล็กโทรไลต์	
	ไอออนิก	โคเวเลนต์	ละลาย	ไม่ละลาย	อิเล็กโทรไลต์	นอนอิเล็กโทรไลต์
เกลือแกง NaCl						
น้ำตาลทราย $C_{12}H_{22}O_{11}$						
กรดน้ำส้มสายชู CH_3COOH						
เอทานอล C_2H_5OH						
โซเดียมไบคาร์บอเนต $NaHCO_3$						
เฮกเซน C_6H_{14}						
แคลเซียมคาร์บอเนต $CaCO_3$						