



แบบฝึกหัด 3.2

จงระบุว่าสารในตารางต่อไปนี้มีสมบัติเป็นกรด เบส หรือกลาง

สาร	กรด/เบส/กลาง
$\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—COOH}$	
$\text{NH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—NH}_2$	
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—CH—C—OH} \\ \\ \text{O} \end{array}$	
$\begin{array}{c} \text{HO—CH}_2\text{—CH—NH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
$\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \quad \\ \text{HO—C—C—OH} \end{array}$	
$\begin{array}{c} \text{CH}_2 \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH—NH}_2 \\ \backslash \quad / \\ \text{H}_2\text{C—CH}_2 \end{array}$	
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—C—OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	