

GIẢI BÀI 2 TRANG 48 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 12

Đề bài

Có ba chất hữu cơ: $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ và $\text{CH}_3[\text{CH}_2]_3\text{NH}_2$.

Đề nhận ra dung dịch của các hợp chất trên, chỉ cần dùng thuốc thử nào sau đây ?

- A. NaOH;
- B. HCl;
- C. $\text{CH}_3\text{OH}/\text{HCl}$;
- D. Quỳ tím.

Hướng dẫn giải

- Amino axit có số nhóm $-\text{NH}_2$ bằng với số nhóm $-\text{COOH}$ không làm đổi màu quỳ tím
- Amin làm quỳ tím hóa xanh
- Axit cacboxylic làm quỳ tím hóa đỏ (hồng)

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 48 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Đáp án D