

Resolución cinética dinámica catalizada por enzimas y metales de transición



Belén Martín Matute

Resumen: En una resolución cinética el máximo rendimiento posible es de tan sólo el 50%. Si combinamos la resolución cinética con una racemización es posible aumentar el rendimiento hasta el 100%. Aquí se describe el gran avance conseguido durante los últimos años en la resolución cinética dinámica de varios sustratos combinando dos catalizadores de naturaleza muy diferente, un enzima y un metal de transición. Este proceso se ha convertido en una alternativa sintética muy atractiva y comparable con los actuales métodos de catálisis asimétrica para la obtención de productos enantiopuros.