Konjugation (Pharmaka und Drogen)

C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

¹Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“,
Hannover, Deutschland

²Hannover, Deutschland

Definition Veresterung von Substanzen z. B. mit Glukuronsäure oder Sulfat im Rahmen des Metabolismus.

Beschreibung Beim Abbau von Pharmaka wird häufig in einem ersten Schritt eine Hydroxylgruppe eingeführt. Durch Veresterung mit Glukuronsäure oder Sulfat wird der Metabolit noch hydrophiler und kann leicht renal eliminiert werden.

Englischer Begriff conjugation