T

Transport, aktiver

C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

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

²Hannover, Deutschland

Englischer Begriff active transport

Definition Transport gegen ein Konzentrationsgefälle.

Beschreibung Beim primär aktiven Transport ist die ATP-Spaltung direkt mit dem Transportprozess gekoppelt. Beim sekundär aktiven Transport gehört der ATP verbrauchende Schritt des Transports zu einer anderen Reaktion (z. B. Glukosetransport in die Enterozyten des Dünndarms).

Literatur

Löffler G, Hasilik A (2003) Zelluläre Organellen und Strukturen. In: Löffler G, Petrides P (Hrsg) Biochemie und Pathobiochemie. Springer, Berlin/Heidelberg/New York, S 169–205