T

Threonin

A. C. Sewell
Ingelheim, Deutschland

Synonym(e) [Thr](#)

Englischer Begriff threonine

Definition Essenzielle α -Aminosäure.

Struktur ► [Aminosäuren](#).

Molmasse 119,1 g.

Synthese – Verteilung – Abbau – Elimination Thr wird ausgehend von Aspartat über Aspartylsemialdehyd und

Homoserin synthetisiert. Thr wird zu Pyruvat mittels Threonin-dehydrogenase oder zu α -Ketobutyrat und Succinyl-CoA abgebaut.

Untersuchungsmaterial – Entnahmebedingungen Plasma, Serum, Liquor, Urin, Trockenblut.

Analytik ► [Aminosäuren](#).

Referenzbereich – Erwachsene ► [Aminosäuren](#).

Literatur

Duran M (2008) Amino acids. In: Blau N, Duran M, Gibson KM (Hrsg) Laboratory guide to the methods in biochemical genetics. Springer, Berlin, S 53–90