Hydroxylysin

A. C. Sewell
Ingelheim, Deutschland

Synonym(e) Hyl

Englischer Begriff hydroxylysine

Definition Ein hydroxyliertes Derivat von ► [Lysin](#).

Beschreibung Hydroxylysin (Hyl) ist ein Bestandteil der ► [Kollagene](#). Ausgehend von ► [Lysin](#) wird Hyl durch Einwirkung des Enzyms Lysyl-Hydroxylase synthetisiert. Mangel des Enzyms führt zu Ehlers-Danlos-Syndrom. Die Konzentrationen im Plasma sind niedrig. Im Urin wird Hyl als Glykosid ausgeschieden.

Literatur

Bremer HJ, Duran M, Kamerling JP et al (1981) Disturbances of aminoacid metabolism: clinical chemistry and diagnosis. Urban & Schwarzenberg, Munich/Baltimore