Aceton

K. J. Lackner¹ und D. Peetz²

¹Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,
Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

²Institut für Labormedizin, Helios Klinikum Berlin-Buch,
Berlin, Deutschland

Synonym(e) 2-Propanon; Dimethylketon; Azeton

Englischer Begriff acetone; 2-propanone; dimethylketone

Definition Einfachstes Keton mit 3 Kohlenstoffatomen
(CH₃–CO–CH₃).

Strukturformel:

Beschreibung Entsteht im Stoffwechsel aus Acetyl-CoA. Gehört mit ► [Acetoacetat](#) und β-Hydroxybuttersäure zu den sog. Ketonkörpern (s. ► [Ketonkörper](#)), die im Urin z. B. bei einer diabetischen Stoffwechsellage auftreten.

Literatur

- Kruse-Jarres JD, Reinauer H, Witt I (1995) Kohlenhydratstoffwechsel. In: Greiling H, Gressner AM (Hrsg) Lehrbuch der Klinischen Chemie und Pathobiochemie, 3. Aufl. Schattauer Verlag, Stuttgart/New York
- Löffler G, Petrides PE (1997) Biochemie und Pathobiochemie, 5. Aufl. Springer, Berlin/Heidelberg/New York