Alkalireserve

O. Müller-Plathe
Hamburg, Deutschland

Synonym(e) [CO₂-Bindungskapazität](#)

Englischer Begriff CO₂-combining power

Definition Gehalt des Plasmas an Gesamt-CO₂ (CO₂, H₂CO₃ und HCO₃⁻) nach Äquilibrierung auf $p\text{CO}_2 = 40 \text{ mmHg}$ und bei Raumtemperatur.

Beschreibung Die Alkalireserve war die erste, noch mangelhaft standardisierte Messgröße, mit der Hinweise auf einen Mangel oder einen Überschuss an Bicarbonat erhalten werden konnten. Dabei wurde die CO₂-Bestimmung volumetrisch nach CO₂-Absorption durchgeführt. Der Parameter ist obsolet. Er wurde im Jahr 1957 durch ► [Standardbicarbonat](#) ersetzt.

Literatur

Peters JP, van Slyke DD (1932) Quantitative clinical chemistry. II. Methods, 1. Aufl. Williams and Wilkins, Baltimore