

Bradford Eichreihe, Ermittlung des Umrechnungsfaktors

Datum: 12.5.2017

X-Achse Menge des Proteins (Konzentrationen 0 .. 1,6 mg/ml, 10 μ l Protein)

y-Achse $A_{595\text{nm}}$ nach Abzug der Probe "Bradford mit 10 μ l Wasser"

Man kommt hier auf einen Umrechnungsfaktor 21, d.h. bei einer Absorption von 1 hat man 21 μ g Protein in der Kuvette. Diese Umrechnung gilt nur für lineare Zusammenhänge. Laut Abbildung ist Linearität allerdings nur bis ca $A_{595\text{nm}} = 0.5$ gültig. Werte von 0.01 sind ebenfalls schon mit Vorsicht zu genießen.

