

Proteinbestimmung nach Bradford (Mikrowell-Plattenreader)

Master-Anweisung, Stand: Januar 2016

- Gib je 250 μl des verdünnten Bradford-Reagenz' in jedes benötigte Well einer 96-Well-Platte, vermeide dabei Luftblasen. Doppelbestimmungen durchführen!
- Gib je 5 μl BSA-Probenstandard oder Probe ins Well und mische gründlich, so dass die sich entwickelnde Färbung völlig homogen ist. Optische Kontrolle, Luftblasen vermeiden!
- Wenn alle Proben und Standards auf diese Weise vorbereitet sind, miss die Proben im Plattenreader bei 595 nm Wellenlänge (Infinite F200 PRO, Tecan, Magelan Software)
Bitte beachten: Erst den Computer einschalten und hochfahren lassen,
 dann den Plattenreader einschalten, dann die Software laden;
 Beim Ausschalten in der umgekehrten Reihenfolge vorgehen!
- Bedenke, dass zwischen der Pipettierung und der Messung nicht mehr als 15 min liegen dürfen, da die Coomassie-Proteinkomplexe Flocken bilden können (Entmischung des Well-Inhaltes), was die Messung verfälscht.
- Bilde jeweils Mittelwerte aus den Ergebnissen der beiden Doppelbestimmungen!
- Bilde mit Hilfe der Magelan-Software die Standardreihe und bestimme die Proteinkonzentrationen der Proben!