

Proteinbestimmung nach Bradford

Materialien

- iLab-Photometer
- Küvetten
- Stift zum Beschriften der Küvetten
- Pipetten (auf 300 μ l, 900 μ l, 1000 μ l gestellt), Pipettenspitzen
- 250 ml Messkolben
- 25 ml Messbecher
- Bradford-Reagenz
- Hafer-, Mandel-, und Sojamilch

Vorbereitung

- iLab- Photometer: der Widerstand/ optische Dichte des iLab-Photometers wurde eingestellt
- Verdünnung der Proben:
 - Jede Pflanzenmilch einmal umrühren
 - 1 ml der Milch in einen 250 ml-Messkolben geben und mit destilliertem Wasser bis zur Markierung auffüllen
- Küvetten beschriften
- Timer auf 5 Minuten stellen

Durchführung

1. **Ziehe die Laborhandschuhe an.**
2. Pipettiere **2700 μ l** des Bradford- Reagenz in deine Küvette.
1. **Kippe etwas der verdünnten Milch in den 25 ml Messbecher** und pipettiere **300 μ l** in die Küvette.
2. Vermische **die Probe mit dem Bradford-Reagenz**, indem du den Druckknopf zwischen 1. Druckpunkt und Entspannung auf und ab bewegst.
3. Starte den Timer und lass **die Proben 5 Minuten** inkubieren.
4. Stelle die Küvette nun ins iLab- Photometer und **notiere Dir den Wert für die Absorption** der Lösungen.

