

Gruppe 2

Arbeitsplatz Volumetrie

- Bestimmung der Genauigkeit verschiedener Laborgefäße mittels Gravimetrie (wiegen) und Volumetrie (einfach ablesen)

Pipetten:

Auslaufkalibriert?

Wo erkennbar:

Test: 3 x 2 versch. Pipetten gravimetrisch überprüfen

Werte?

Test: 3 x 2 versch. Kolbenpipetten gravimetrisch überprüfen

Werte?

Test: Druckpunkt der Pipettenspritzen

Was fällt auf??

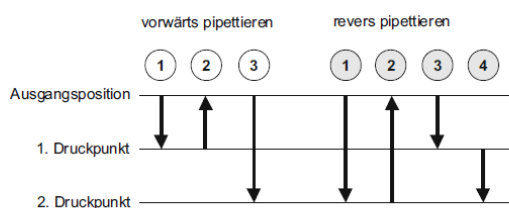
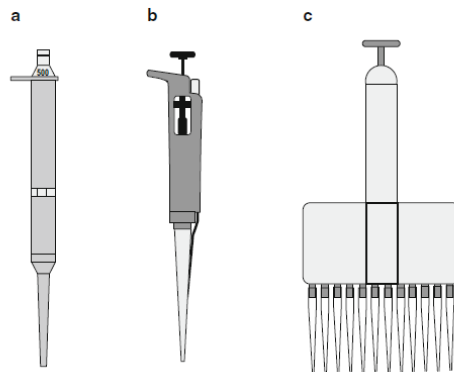


Abb. 7.6 Vorwärts und rückwärts Pipettieren mit Kolbenhubpipetten

Abb. 7.7 Mikropipetten (ohne Pipettenwechselspitze) mit festem (a, mit Festvolumen 500 µL) und variabel einstellbarem Nennvolumen (b). Mehrkanalpipetten mit aufsteckbaren Wechselspitzen (c) werden bei modernen molekularbiologischen Verfahren mit erhöhtem Pipettieraufwand eingesetzt



Test: Maßkolben, Becherglas; Meßzylinder jeweils gravimetrisch testen
... und dann gibt es noch Genauigkeitsklassen...

Einführung in die Laborpraxis (Basiskompetenzen für Laborneulinge)

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-17074-4>

https://www.brand.de/brand/contentserv_data/Context/BRAND%20GMBH%20%2B%20CO%20KG/Dokumente/Produkte/Broschuere/volumetric_measurement_DE.pdf