

Instruktioner för hantering av pipettfyllare

Inledning

Denna pipettfyllare av gummi (kallas också för *peleusboll*) används för att fylla glas- och plastpipetter. Den har tre kulventiler **A**, **S** och **E**, som gör att du kan släppa ut luft, dra in vätska i pipetten och släppa ut vätska exakt. Det fungerar med de flesta storlekar av mät- och vollpipetter, förutom 1 ml.

Utförande

1. Sätt i övre mynningen av pipetten i botten av pipettfyllaren (se bilden).
2. Släpp ut luft från pipettfyllaren genom att med två fingrar klämma ihop kulventil **A** på toppen av pipettfyllaren samtidigt som du klämmer ihop "gummibollen". Mängden luft du behöver släppa ut beror på vilken storlek på vollpipett du använder. För större pipetter – släpp ut mer luft.
3. Placera pipettens spets i vätskan som ska sugas upp. **Se till att pipettspetsen hela tiden hålls under vätskeytan i vätskan som sugas upp.** (Om pipettspetsen är ovanför vätskeytan sugas luft in och drar då upp vätskan i pipetten in i pipettfyllaren!)
4. Sug upp vätska i pipetten till önskad nivå (markeringen på vollpipetten) genom att trycka på ventil **S** på botten av pipettfyllaren. Det är vakuumet som bildats i gummibollen som används för att dra in vätska i pipetten. **Var noga med att inte dra upp vätska i pipettfyllaren.**
5. Töm pipetten genom att klämma på ventil **E** på sidoslängen. Då kan du tömma pipetten med önskad hastighet (och till önskad nivå om du använder en mätpipett). När man använder vollpipetter som ska tömmas helt, kan du ta loss pipettfyllaren från vollpipetten. Då rinner all vätska ut.
6. Det fungerar bäst att fylla vollpipetten lite över markeringen i steg 4 (ventil **S**) och sedan tömma ut överskottet till markeringen i steg 6 (ventil **E**). När pipetten är fylld till önskad nivå kan innehållet tömmas ut med ventil **E**.



Bild 1: En pipettfyllare (peleusboll) med beskrivning av ventilernas funktion.