



Serologische Pipetten, Tropfenvolumen

Tropfenvolumen von serologischen Pipetten mit "EX" ("blow out") gemessen:

Definitionen des „Tropfens“:

- „metrischer“ Tropfen = 1/20 ml (50 µl)
- medizinisch Tropfen = 1/12 ml (83 1/3 µl)
- US Tropfen = 1/360 US fl oz

Tropfengrösse ist abhängig von folgenden Grössen:

- Dichte
- Oberflächenspannung
- Viskosität
- etc

Je dichter eine Flüssigkeit ist, desto schwerer ist und schneller tropft sie, d.h. formt kleinere Tropfen. Unter kontrollierten Bedingungen - wie beim Abtropfen von einer Pipette - sind die Tropfen etwa gleich gross.