



Al-Mustaqbal University College

Pharmacy Department

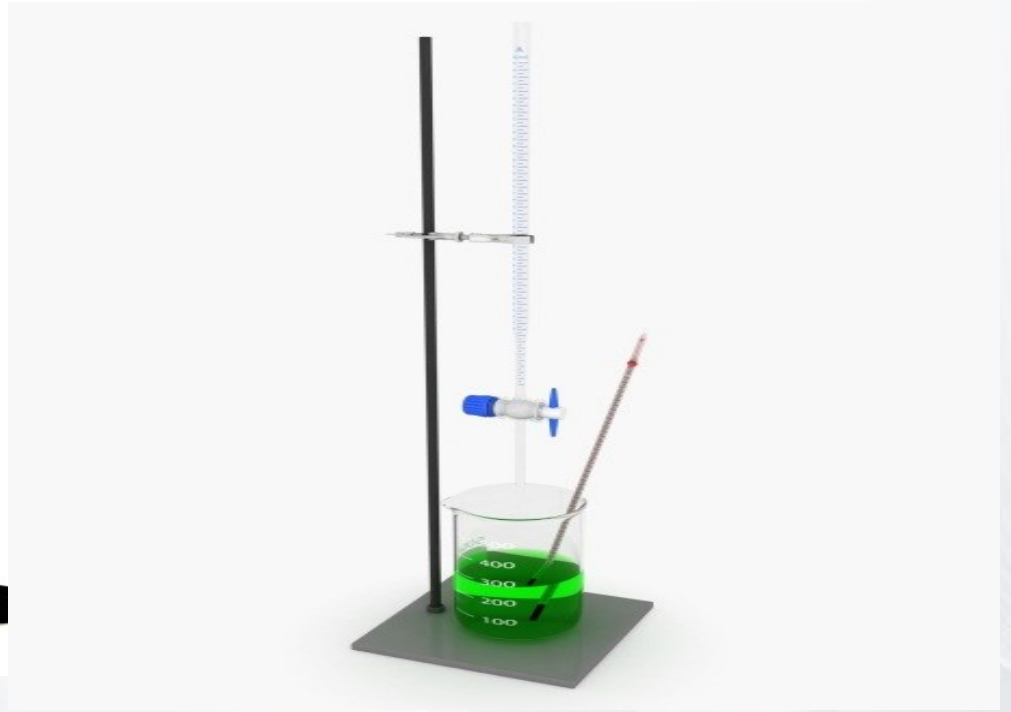
Analytical Chemistry –First Class

CHEMICAL EQUIPMENT

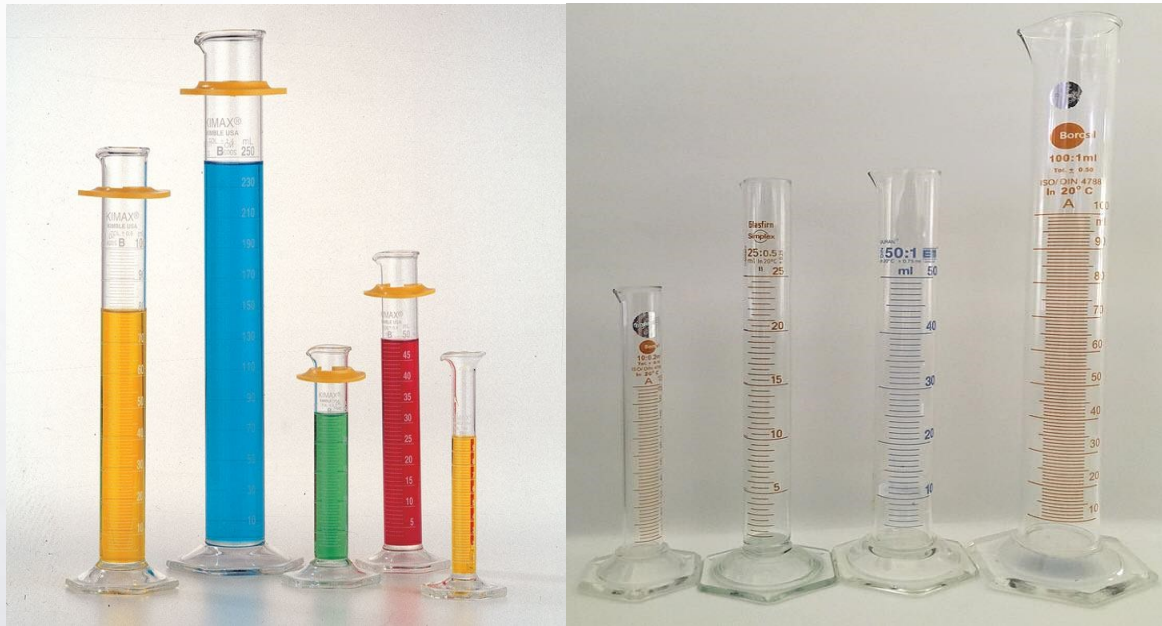
here are details common laboratory equipment and their appropriate use. Knowing the proper use will help ensure safe laboratory practices.



Balance: Used for measuring mass.



Ring Stand Used to hold or clamp laboratory glassware and other equipment in place, so it does not fall down or come apart. حامل الحلقة يستخدم لتثبيت أو تثبيت الأواني الزجاجية للمختبر وغيرها من المعدات في مكانها ، بحيث لا تسقط أو تتفكك.



Graduated Cylinder

Used to measure a precise volume of a liquid. تستخدم لقياس الحجم الدقيق للسائل.



Test Tube

Used to hold and mix liquids.

تستخدم خلط السوائل.



Pipet

Used to measure small amounts of liquid very accurately. Never pipet by mouth! Use pipetting aids.

بيبيتيستخدم لقياس كميات صغيرة من السائل بدقة شديدة. أبدا الماصة عن طريق الفم! استخدام مساعدات المصاصة.



Pipet Bulb

Used to draw liquids into a pipe.

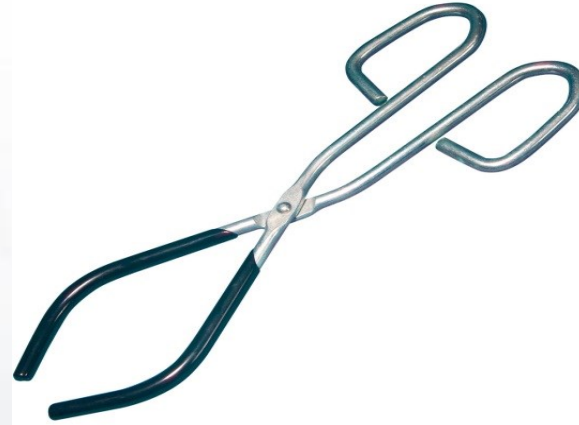
تستخدم لسحب السوائل في الأنبوب.



Beaker

Used to hold, mix, and heat liquids.

دورقتستخدم لعقد ومزج وتسخين السوائل.



Beaker Tongs

Used to pick up beakers.

تستخدم لالتقاط الأكواب.



Test Tube Clamp

Used to hold a test tube, particularly when hot.

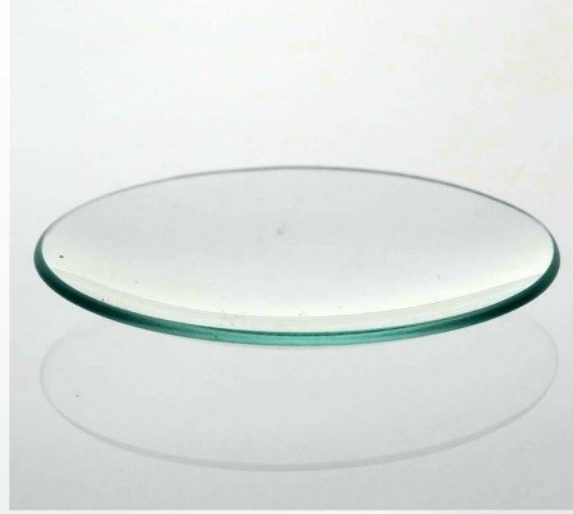
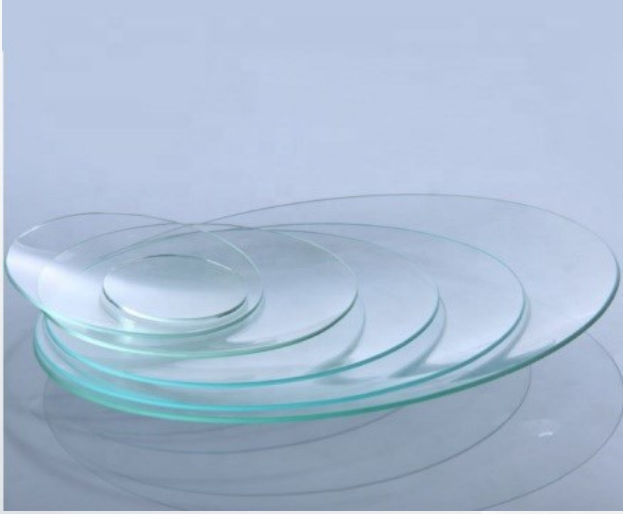
اختبار أنبوب المشبك تستخدم لحمل أنبوب الاختبار ، خاصة عندما تكون ساخنة.



Test Tube Rack

Used to hold several test tubes at one time.

تستخدم لحمل عدة أنابيب اختبار في وقت واحد.



Watch Glass

Used to hold solids while they are being weighed or to cover a beaker.

مشاهدة الزجاجتستخدم لحمل المواد الصلبة أثناء وزنها أو لتغطية دورق.



Spatula

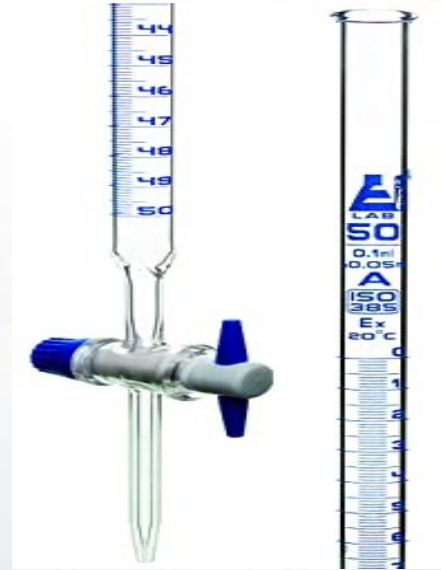
Used to transfer solids.. تستخدم لنقل المواد الصلبة.



Stirring Rod

Used for stirring and mixing

تستخدم للتقليب والخلط



Buret

Used for dispensing an accurate volume of a liquid.

تستخدم لتوزيع حجم دقيق من السائل.



Volumetric Flask

Used to prepare solutions to an accurate volume.

تستخدم لتحضير المحلول لحجم دقيق.



Conical Flask

Used to hold and mix chemicals. The small neck is to facilitate mixing without spilling.

دورق مخروطي الشكل تستخدم لعقد و خلط المواد الكيميائية. الرقبة الصغيرة لتسهيل الخلط دون انسكاب.





Funnel

Used to transfer liquids or fine-grained materials into containers with small openings. Also used for filtration.

قمتستخدم لنقل السوائل أو المواد الدقيقة الحبيبات إلى حاويات ذات فتحات صغيرة. تستخدم أيضا للترشيح.