

Rundkolben

Georg-August-Universität Göttingen



Rundkolben

Ein Rundkolben ist ein Standard-Reaktionsgefäß aus Glas, welches aus einem unteren kugelförmigen Teil mit einem zylindrischen Hals (Hülse, Normgrößen: 29 mm oder 14.5 mm) besteht.

Rundkolben sind in sehr vielen verschiedenen Größen erhältlich und müssen aufgrund ihrer Form stets auf einem Kork-Ring gelagert werden.





Darüber hinaus gibt es auch Mehrhals-Rundkolben, welche zwei oder drei Hälse aufweisen.

Im Gegensatz zu Stehkolben wie z.B. dem Erlenmeyerkolben dürfen Rundkolben mit Schliff unter Vakuum gesetzt werden.



Rundkolben werden in der Regel am Schliff mittels Stativklemme gesichert.

Des Weiteren können Rundkolben jeglicher Art erhitzt werden. Die Verwendung eines Rührstäbchen ermöglicht hierbei die Durchmischung der Reaktionslösung.