



SynNanoVect

❑ Equipement de Purification :

Pilote de filtration tangentielle

Le pilote ÄKTA flux (Cytiva) est un système semi-automatisé de purification par filtration à flux tangentiel (TFF) et utilisé pour la diafiltration et la concentration de suspensions nano particulières au moyen de membranes à fibres creuses (type ultra et microfiltration). Une fois la caractérisation réalisée (sur l'AF4 par exemple) afin de déterminer le seuil de coupure à utiliser pour la membrane, cet appareil permet de purifier les volumes de plusieurs centaines de mL, à des concentrations de l'ordre de quelques % en nanoparticules.

