جنس فیلترها	کاربرد فیلترها
Nylonنایلون : آب گریز است ، مقاومت خوب در برابر حلال ها را دارد. چسبندگی پروتئین متوسط دارد.	برای فیلتراسیون همه نمونه های آبی و اکثر حلال ها (آلی)
PTFE (تفلون : آب گریز است ، بالاترین مقاومت در برابر حلال ها را دارد. چسبندگی پروتئین بالا دارد.	کاربرد با احتیاط برای ترکیبات بیولوژیک!
PVDF –HLهیدرو فیلیک: آبدوست است . مقاومت بالایی در برابر حلال ها دارد. چسبندگی پروتئین بالا دارد. ویژگی های Flow rate خوب دارد.	برای فیلتراسیون محیط های غیر آبی و حلال ها (آلی)
PDVF –HBهیدرو فوبیک: آب گریز است . مقاومت بالایی در برابر حلال ها دارد. چسبندگی پروتئین بالا دارد. ویژگی های Flow rate خوب دارد.	مناسب برای فیلتر کردن و گاززدایی در کروماتوگرافی
CAسلولز استات: آبدوست است . مقاومت محدودی در برابر حلال ها دارد. پایین ترین چسبندگی پروتئین را دارد.	برای فیلتراسیون تمام محیط های آبی و بیشتر حلال ها (آلی)
RCسلولز احیا شده: آبدوست است . مقاومت زیاد در برابر حلال ها دارد. پایین ترین چسبندگی پروتئین را دارد.	فیلتراسیون عمومی نمونه های بیولوژیک
MCEمیکس سلولز استر: آبدوست است ، مقاومت کم در برابر حلال ها دارد. چسبندگی پروتئین بالا دارد. ویژگی های Flow rate عالی دارد.	برای فیلتراسیون تمام محیط های آبی و بیشتر حلال ها (آلی)
PPپلی پروپیلن: آب گریز است . مقاومت بالا در برابر حلال ها دارد. در مقایسه با PVDF چسبندگی پروتئین پایین تری دارد.	فیلتراسیون عمومی نمونه های بیولوژیک
PESپلی اتر سولفون: آب دوست است ، مقاومت محدود در برابر حلال ها دارد. چسبندگی پروتئین پایین دارد. ویژگی های Flow rate خوب دارد.	ایده آل برای نمونه های آبی
GMFمیکرو فیبر شیشه ای: به طور رایج به عنوان پیش فیلتر برای برطرف کردن ذرات درشت و کاهش هدر رفتن نمونه بکار میرود.	ایده ال برای کشت بافت و نمونه های بیولوژیکی حساس