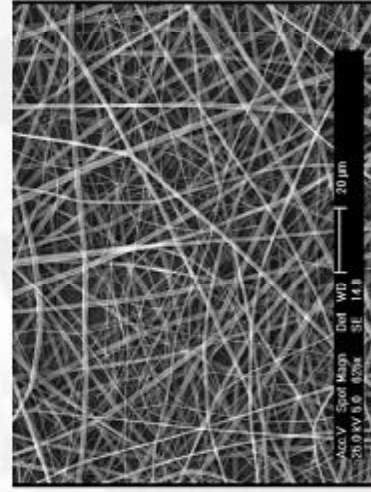
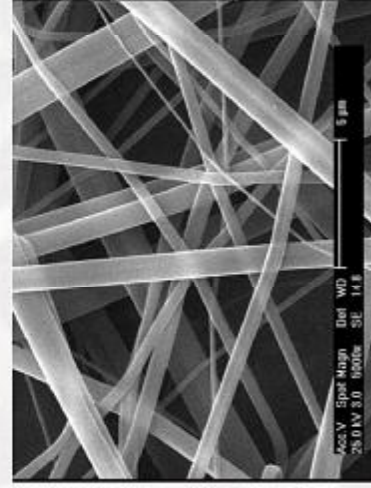


نانو الیاف پلی ونیل پیرولیدن

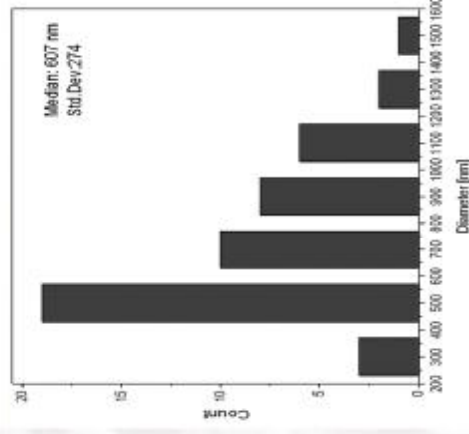
پلی ونیل پیرولیدن (PVP) یک پلیمر بسیار مهم مصنوعی با خواص چسبندگی زیاد و سمیت بسیار کم است. سازگاری فیژولوژی و حلالیت قابل قبول این پلیمر در آب و سایر حلال های آلی کاربرد گسترده آن را در داروسازی، چسب، صنایع آرایشی، شونده، رنگ و مهندسی بیولوژی فراهم می سازد. خواص منحصر به فرد این نانو الیاف سبب شده که لایه های متشکل از آن کاربردهای زیادی در حوزه های مختلف علمی و صنعتی مانند پزشکی، مهندسی بافت، انتقال دارو، الکترونیک، پتیک، حسگرها و فیلتراسیون داشته باشد. در الکتروسی PVP به عنوان بستری برای آماده سازی نانو الیاف عاملدار برای کاربردهایی نظیر نانو الیاف حامل دارو، کامپوزیت های آلی-غیر آلی، نانو الیاف غیر آلی، به عنوان پیش ماده برای نانو الیاف پراکساید آلی و لیپوزوم ها استفاده می شود.



SEM image, magnification: 625 x



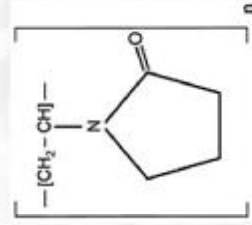
SEM image, magnification: 5000 x



توزیع قطری الیاف

کاربردها

حامل دارو | پیش ماده در تولید نانو الیاف غیر آلی | تثبیت کننده آنزیم



ساختار شیمیایی PVP

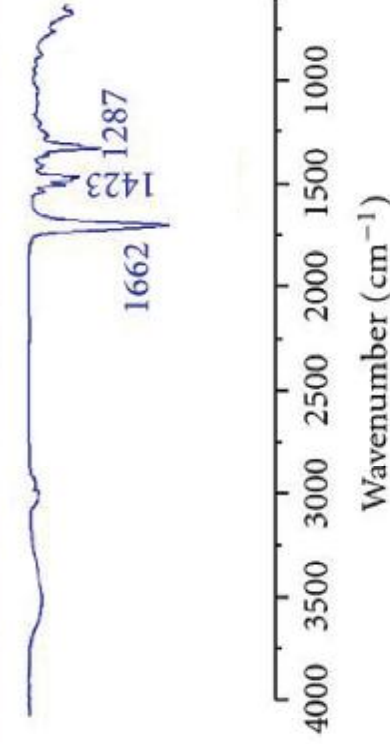


Fig 5.FTIR of PVP nanofiber

شرکت فناوران نانو مقیاس آماده دارد، غشای نانو الیافی پلی ونیل پیرولیدن را در قطرها و گرماژ مختلف، مطابق با نیاز مشتریان عزیز عرضه نماید. لطفا جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.

(nanofiber@fnm.ir)