



نانو ذرات کلوئیدی نقره در زیست شناسی و صنعت از اهمیت فراوانی برخوردار هستند. این نانو ذرات در ساخت کیت های تشخیص عوامل بیولوژی و دارورسانی نیز کاربرد دارند. از این نانو ذرات برای مشخصه یابی DNA، آنتی بادی و تشخیص واکنشهای بیومولکولی استفاده می شود. علاوه بر این نانو ذرات ساخته شده در صنایع گوناگون از جمله اپتوالکترونیک، فوتونیک، رنگ، نساجی و کامپیوترهای کوانتومی کاربرد دارند. از جمله فعالیت های شرکت نانو مبنا ایرانیان، ساخت نانو ذرات کلوئیدی نقره فعال برای واکنش پذیری با بیومولکولها است. کلوئیدهای نقره ساخته شده شامل نانوذرات همگن در اندازه های مختلف از ۱۰ تا ۵۰ نانومتر با غلظت های مختلف ۱ تا ۱۰ ppm می باشند.

SILVER NANOPARTICLES

