

油溶性金纳米棒

中文名称： 油溶性金纳米棒

英文名称： Au nanorods

货 号： ML1382

CAS 号： 7440-57-5

包 装： 10 mL

参 数： 吸收峰 $610 \pm 10\text{nm}$

浓 度： 0.1mg/ml

保质期： 6 月 4℃ 冷藏避光

性 质

溶剂可定制

吸收峰位置	长径比	长	宽
610±10nm	2.0	40nm	20nm
610±10nm	2.0	80nm	40nm
660±10nm	2.5	40nm	16nm
675±10nm	2.7	80nm	30nm
700±10nm	2.9	45nm	15nm
725±10nm	3.2	80nm	25nm
760±10nm	3.6	82nm	23nm
770±10nm	3.7	56nm	15nm
810±10nm	4.1	79nm	19nm
830±10nm	4.3	56nm	13nm
905±10nm	5.1	77nm	15nm

935±10nm 5.4 101nm 18.8nm

990±10nm 6.0 78nm 13nm

1040±10nm 6.5 74nm 11.3nm

1845±10nm 15.0 - -

备 注： 以紫外吸收峰数据为准，长径比仅供参考，请知悉。

应 用

构建纳米药物载体，光热治疗

光声成像

表面增强拉曼成像

CT 成像

多模态纳米探针构建

多功能纳米载体构建

防伪材料

油性体系表面增强拉曼光谱检测

燃料电池

其他信息

包 装： 玻璃瓶

贮 藏： 密封 ， 4℃冰箱冷藏避光保存

有效期： 6 个月