

化学修飾金ナノ粒子のバイオセンシングへの応用

金ナノ粒子

金のナノ粒子はプラズモン吸収により赤色を呈する。
また、会合、凝集状態の変化により色が変化する。



金ナノ粒子溶液

研究の目的

黄色ブドウ球菌や大腸菌などに活性を持つ機能性物質で金ナノ粒子を化学修飾することにより、細菌の有無を**迅速かつ簡便**に検出できるセンシング試薬の開発を目指す。

