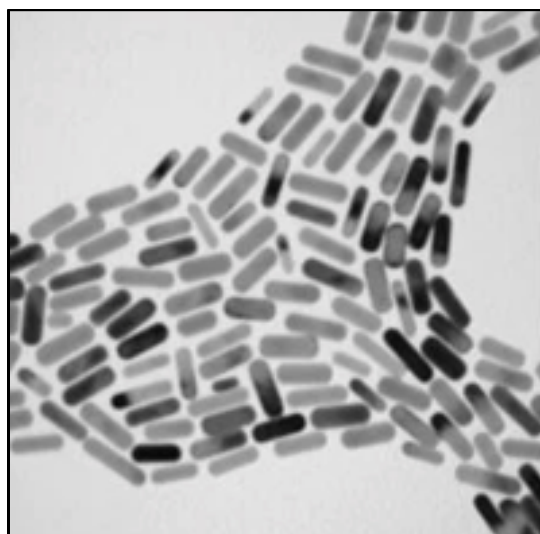
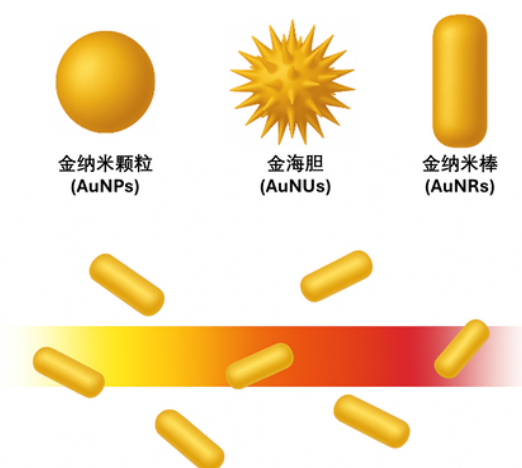


金纳米棒 —— 可调谐等离子体纳米结构，拓展前沿纳米应用

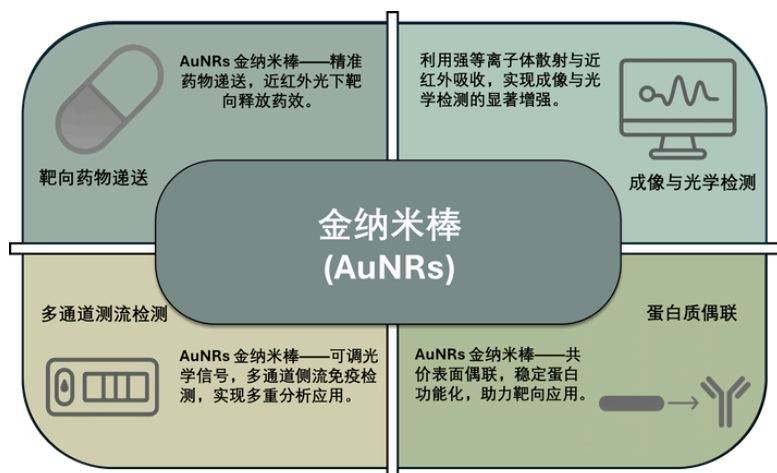
金纳米棒（AuNRs）具有独特的形状依赖光学特性，包括可调的等离子体共振，可延伸至近红外区域，使其在生物医学和诊断应用中极具多功能性。广泛应用于成像、光热治疗、传感以及靶向药物递送。Cytodiagnostics 生产的金纳米棒具有精准的纵横比、狭窄的粒径分布及出色的批次一致性，确保科研和商业应用中性能可靠。



多样化纳米颗粒系列



应用

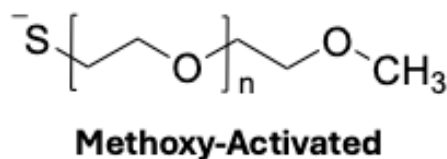
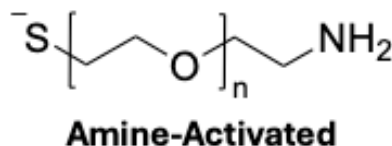
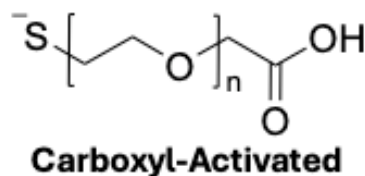
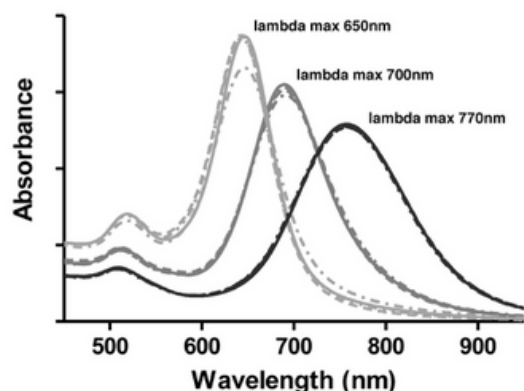


产品

甲氧基纳米棒：具备高度优化的表面化学特性，适用于 EDC/NHS 活化，实现蛋白质和抗体的稳健、稳定共价连接。

胺功能化纳米棒：表面功能化设计用于快速高效地与 NHS 活化蛋白质或抗体偶联，形成持久共价结合。

羧基纳米棒：表面化学精确设计，便于与蛋白质或抗体进行高效 EDC/NHS 偶联，实现稳定可靠的共价连接。



羧基活化金纳米棒 (Carboxyl-Activated AuNRs)

货号: GRC3K-X-Y (PEG 3 kDa)、GRC5K-X-Y (PEG 5 kDa)

粒径: X nm (10–25 nm)

吸收峰: Y nm (650、700、770 nm)

体积: Z mL (0.5 或 1.0 mL)

产品描述: Cytodiagnosics 羧基金纳米棒表面经过精密设计, 适用于蛋白质和抗体的高效 EDC/NHS 偶联, 实现稳定共价连接。提供多种纵横比 (650–25 nm、700–15 nm、770–5 nm) 及间隔臂长度 (3 kDa、5 kDa), 可优化多样化应用表现。以 OD 50 销售。

胺活化金纳米棒 (Amine-Activated AuNRs)

货号: GRA3K-X-Y-Z (PEG 3 kDa)、GRA5K-X-Y-Z (PEG 5 kDa)

粒径: X nm (10–25 nm)

吸收峰: Y nm (650、700、770 nm)

体积: Z mL (0.5 或 1.0 mL)

产品描述: Cytodiagnosics 胺功能化金纳米棒表面经过功能化设计, 可高效与 NHS 活化蛋白质或抗体偶联, 形成稳定共价键。提供三种纵横比 (650–25 nm、700–15 nm、770–5 nm) 及两种间隔臂长度 (3 kDa、5 kDa), 为生物偶联及检测性能优化提供灵活选择。以 OD 50 销售。

甲氧基活化金纳米棒 (Methoxy-Activated AuNRs)

货号: GRM2K-X-Y-Z (PEG 2 kDa)、GRM5K-X-Y-Z (PEG 5 kDa)

粒径: X nm (10–25 nm)

吸收峰: Y nm (650、700、770 nm)

体积: Z mL (0.5 或 1.0 mL)

产品描述: Cytodiagnosics 甲氧基金纳米棒表面化学惰性, 非常适合作为对照样品或高盐环境下使用。提供三种纵横比 (650–25 nm、700–15 nm、770–5 nm) 及两种间隔臂长度 (2 kDa、5 kDa), 在实验设计中提供可靠稳定性和灵活性。以 OD 50 销售。