

NHS Gold Nanoparticles

DESCRIPTION

NHS 金纳米球 (NHS Gold Nanoparticles) 是通过羟基琥珀酰亚胺 (NHS) 活化的金纳米球，专为高效生物偶联实验设计。其核心为单分散性优异、尺寸均一的金纳米颗粒，表面通过化学修饰引入高密度 NHS 基团，能够与氨基修饰的生物分子（如蛋白质、抗体、核酸等）快速共价结合，形成稳定、定向的复合物。产品具有优异的生物相容性、强光学信号以及出色的胶体稳定性，适用于免疫分析、靶向药物递送、生物传感、分子成像及体外诊断等领域。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量 NHS 金纳米球。该产品粒径均一、偶联性能良好，可以满足各类客户研发，试验及生产消费等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	Gold Nanoparticles
直径	5 nm - 250 nm
规格	2.5 mg
表面修饰	NHS
物质形态	Powder
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of NHS Gold Nanoparticles

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg
5	6.54E+01	10	1.26E-18	7.91E+14
10	5.24E+02	10	1.01E-17	9.89E+13
15	1.77E+03	10	3.41E-17	2.93E+13
20	4.19E+03	10	8.09E-17	1.24E+13
30	1.41E+04	10	2.73E-16	3.66E+12
40	3.35E+04	10	6.47E-16	1.54E+12
50	6.54E+04	10	1.26E-15	7.91E+11
60	1.13E+05	10	2.19E-15	4.58E+11
70	1.80E+05	10	3.47E-15	2.88E+11
80	2.68E+05	10	5.18E-15	1.93E+11
90	3.82E+05	10	7.37E-15	1.36E+11
100	5.24E+05	10	1.01E-14	9.89E+10
150	1.77E+06	10	3.41E-14	2.93E+10
200	4.19E+06	10	8.09E-14	1.24E+10
250	8.18E+06	10	1.58E-13	6.33E+09

Advantage

粒径大小均一
共价结合氨基
良好生物相容性

Applications

免疫分析
靶向药物递送
生物传感
分子成像
体外诊断

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816