

## 均相化学发光检测试剂盒（定制）通用说明书

### 【产品名称】

通用名称：均相化学发光检测试剂盒（定制）

### 【包装规格】

（1mg 供体微球+1mg 受体微球+1L 稀释液）/盒

### 【预期用途】

用于均相化学发光检测种类多样的各种生物分子间的相互作用，无需洗涤步骤，也可用于替代 ELISA。

### 【检验原理】

均相化学发光免疫分析法是一种基于微球的免疫检测方法。检测体系中共有两种不同类型的微球，即供体微球和受体微球。在抗原抗体、生物素-链霉亲和素等生物分子的相互作用下，促使供体微球和受体微球靠近。用 680nm 的激光激发供体微球，导致单线态氧的释放，如果通过免疫反应使供体微球和受体微球间距小于 200nm，则单线态氧会激发受体微球发光，从而在 615nm 处检测到信号值。该信号值与待测物含量呈正相关。

### 【主要组成成分】

供体微球（粒径 120-350nm 可选）、受体微球（粒径 120-350nm 可选）、稀释液。

### 【储存条件及有效期】

2-8℃避光储存，切勿冷冻和反复冻融，有效期 12 个月。

生产日期及有效期详见标签。

### 【定制方法】

根据客户不同项目需求定制符合要求的供体微球和受体微球，同时向客户提供检测 SOP 和符合线性要求的检测报告。

### 【注意事项】

1. 切勿冷冻或反复冻融；
2. 实验过程中务必保持避光；
3. 本产品使用前若有轻微团聚可采用超声 1min 使其保持均匀的悬浮状态；
4. 本产品不能重复使用；
5. 本产品仅用于科研。

### 【其他】

如需定制其他规格的产品请电话联系 010-57047851 详询。

**【基本信息】**

生产企业名称：北京云菱生物技术有限公司

住所：北京经济技术开发区建安街甲 2 号

联系方式：电 话：010-57047851 传 真：010-57047999

售后服务单位名称：北京云菱生物技术有限公司

联系方式：电 话：15313162012 传 真：010-57047999

生产地址：北京经济技术开发区建安街甲 2 号