



# UniBead

## 单分散二氧化硅微球产品说明书

### 【产品名称】

中文名：  
UniBead 单分散二氧化硅微球

英文名：  
UniBead Uniform Silica Microspheres

### 【性状】

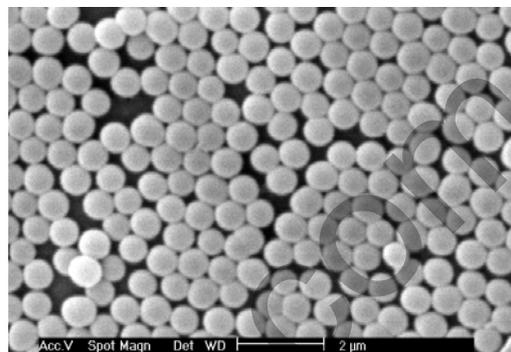
本品为白色固体粉末，可以均匀分散在水及有机溶剂中，得到白色混悬液。

### 【产品描述】

倍思乐出品的 UniBead 单分散二氧化硅微球，具有粒径分布均一，纯度高的特点，可应用于显微学、细胞测量学、生物医学、过滤检测和流动原理研究等领域。

UniBead单分散的二氧化硅微球表面可以键合-NH<sub>2</sub>, -COOH, 白蛋白, 蛋白A, 环氧基, NTA, EDTA, 链霉亲和素等基团，还可以连接荧光基团，形成功能化的荧光微球，用于偶联DNA, 寡聚核苷酸, 寡聚多肽, 蛋白质, 凝集素, 抗体等。

二氧化硅微球（非键合）及-NH<sub>2</sub>, -COOH键合相微球为常规提供，如需其他修饰微球请与倍思乐公司联系，寻求定制服务。



UniBead 二氧化硅微球电镜照片

### 【使用注意事项】

1. 二氧化硅微球可以长期存放在乙醇, 甲醇, 四氢呋喃等有机溶剂中, 请勿在水中长期存放键合相二氧化硅微球, 会造成键合相的流失。
2. 二氧化硅微球易被氢氟酸等含氟溶剂腐蚀, 在强碱性条件下也会造成二氧化硅水解, 在常温常压下使用 pH 范围为 2-10。
3. 使用前水浴超声 10 min 有助于其均匀分散。
4. 请勿口服, 若不慎溅到皮肤或眼睛, 请用大量水冲洗。

### 【包装】

2.5 % (w/v) 10 ml 乙醇悬浮液。  
250 mg 干粉。

### 【贮藏】

4℃冰箱贮藏, 请勿冷冻。