

二氧化硅微球



Product Information 401

产品描述

本系列二氧化硅微球是无孔球形微粒，比表面积大；亲水性表面，分散性好。同时，因其良好的光学及力学特性，可满足无机微粒应用领域的科研需求。二氧化硅微球分为两类，表面未修饰（为硅羟基）及表面修饰有羧基、氨基及链霉亲和素等功能基团，可广泛应用于核酸分离、细胞分离、免疫测定及其他科研领域。

技术参数

材质：	二氧化硅 (SiO ₂) ，无孔
粒径范围：	0.5 – 10 μm
固含量：	10% w/v (硅羟基) ， 5.0% w/v (羧基 / 氨基 / 巯基 / 生物素) ， 1.0% w/v (链霉亲和素)
密度：	2.0 g/cm ³
折射率：	~1.43 – 1.46 (589 nm)
表面修饰：	硅羟基 / 羧基 / 氨基 / 巯基 / 生物素 / 链霉亲和素
保存液：	纯水 (含0.05% w/v Proclin® 300)

订购信息

二氧化硅微球，未修饰，0.50 – 10 μm

	0.50 μm	1.0 μm	3.0 μm	4.0 μm
未修饰	SBWNU-050	SBWNU-100	SBWNU-300	SBWNU-400
	5.0 μm	6.0 μm	8.0 μm	9.0 μm
未修饰	SBWNU-500	SBWNU-600	SBWNU-800	SBWNU-900
	10 μm			
未修饰	SBWNU-1000			

二氧化硅微球，功能化，0.50 – 5.0 μm

	0.50 μm	1.0 μm	3.0 μm	5.0 μm
羧基	SBWNC-050	SBWNC-100	SBWNC-300	SBWNC-500
氨基	SBWNA-050	SBWNA-100	SBWNA-300	SBWNA-500
巯基	SBWNS-050	SBWNS-100	SBWNS-300	SBWNS-500
生物素	SBWNB-050	SBWNB-100	SBWNB-300	SBWNB-500
链霉亲和素	SBWNSA-050	SBWNSA-100	SBWNSA-300	SBWNSA-500

注：

- 1、常规包装规格：10 / 25 / 50 mL（无功能基团、羧基、氨基），2 / 5 / 10 mL（链霉亲和素）
- 2、其他粒径、表面基团、包装规格等可定制