

Tosyl Magnetic Beads

DESCRIPTION

对甲苯磺酰基磁珠（Tosyl Magnetic Beads）是一种具有疏水性的活性磁珠，可以与抗体和带有胺基的小分子结合，具有优异性能和广泛应用前景。对甲苯磺酰基磁珠具有较大的表面积、均匀的尺寸和独特的表面涂层，表现出与较强的结合能力和对蛋白质的低特异性结合。对甲苯磺酰基磁珠以具有超顺磁性的 Fe_3O_4 为内核，表面修饰对甲苯磺酰基功能团，具有高磁含量，单分散性等特点。在特定的试剂作用下，丰富的对甲苯磺酰基功能团能够将蛋白等生物配体以共价结合的方式结合到磁珠表面，从而实现快速地将目标物从样品分离与富集，是分子生物学、医学、基因工程等相关领域研究的重要载体。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量对甲苯磺酰基磁珠（0.2 μm – 100 μm ），对甲苯磺酰基磁珠产品粒径均一，稳定性和分散性较好，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	Tosyl Magnetic Particles
直径	1 um
规格	10 ml
表面基团	p-toluene sulfonyl group
浓度	50 mg/ml or other
缓冲溶液	DI water, 0.05% NaN ₃ , 0.01% tween 20
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Polystyrene particles, 10 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm ³)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
0.2	4.19E+06	10	50	4.61E-15	2.17E+11	1.09E+13	1.80E-02
1	5.24E+08	10	50	5.76E-13	1.74E+09	8.68E+10	1.44E-04
3	1.41E+10	10	50	1.56E-11	6.43E+07	3.22E+09	5.34E-06
5	6.54E+10	10	50	7.20E-11	1.39E+07	6.94E+08	1.15E-06
10	5.24E+11	10	50	5.76E-10	1.74E+06	8.68E+07	1.44E-07
20	4.19E+12	10	50	4.61E-09	2.17E+05	1.09E+07	1.80E-08
30	1.41E+13	10	50	1.56E-08	6.43E+04	3.22E+06	5.34E-09
50	6.54E+13	10	50	7.20E-08	1.39E+04	6.94E+05	1.15E-09
100	5.24E+14	10	50	5.76E-07	1.74E+03	8.68E+04	1.44E-10

Advantage

磁响应快, 单分散性好
批间差异小, 重复性高.
生物相容性好, 细胞毒性小
方便与多种生物分子偶联, 操作简单

Applications

化学发光免疫分析
生物活性物质检测
样品的富集与分离
医学诊断
生物基因工程

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.
Do NOT freeze.
When stored as specified the product is stable for at least twelve months.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 **Email:** info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号