

HLB Magnetic Particles

Description

亲水-亲油平衡 (HLB) 磁珠结合了固相萃取与磁分离两大技术的特点，既能保持固相萃取技术可以从复杂的混合物体系中高效萃取和富集目标物质的能力，又能充分利用磁性微球适合于自动化、高通量样本前处理过程的优势。

Hydrophilic-lipophilic balance (HLB) 磁性粒子是一款固相萃取磁性微球，微球主体为苯乙烯和乙烯基吡咯烷酮的多孔共聚物，磁性纳米颗粒均匀分布在微球内部。由于 HLB 磁珠的独特亲水-亲油平衡性质，它能够从临床样本、食品和农产品、法医样本、环境样本和化妆品等多种复杂样本中高效萃取和富集具有中等极性和低极性的目标物质，这些物质涵盖了内源性激素、人用临床药物、农药、兽药、寡肽、毒品等常见小分子目标物，还可以使用液相色谱-质谱法进行准确的定量检测。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量 HLB 磁珠 (200 nm-100 μm)。产品大小相对均匀，形状为球形，可以满足各类客户研发，试验及生产消费等不同材料需求。

Product Information

类型	HLB Magnetic Particles
直径	200nm - 100 um
规格	10 mL
表面修饰	HLB
浓度	10 mg/ml
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze.

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS//ml	Conc. (nmol/ml)
0.2	4.19E+06	10	10	4.61E-15	1.77E+11	2.17E+12	3.60E-03
1	5.24E+08	10	10	5.76E-13	1.74E+09	1.74E+10	2.88E-05
2	4.19E+09	10	10	4.61E-12	2.17E+08	2.17E+09	3.60E-06
3	1.41E+10	10	10	1.56E-11	6.43E+07	6.43E+08	1.07E-06
5	6.54E+10	10	10	7.20E-11	1.39E+07	1.39E+08	2.31E-07
10	5.24E+11	10	10	5.76E-10	1.74E+06	1.74E+07	2.88E-08
15	1.77E+12	10	10	1.94E-09	5.14E+05	5.14E+06	8.54E-09
20	4.19E+12	10	10	4.61E-09	2.17E+05	2.17E+06	3.60E-09
30	1.41E+13	10	10	1.56E-08	6.43E+04	6.43E+05	1.07E-09
40	3.35E+13	10	10	3.69E-08	2.71E+04	2.71E+05	4.50E-10
50	6.54E+13	10	10	7.20E-08	1.39E+04	1.39E+05	2.31E-10
100	5.24E+14	10	10	5.76E-07	1.74E+03	1.74E+04	2.88E-11

Applications

高效萃取样本

富集目标物质

液相色谱-质谱法定量检测

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

Storage

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

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816