

羟基磁珠 (BeaverBeads™ Mag OH)

产品信息

BeaverBeads™ Mag OH 系列磁珠专为核酸提取和纯化设计而成，表面修饰大量的硅烷醇基团（羟基），能在高盐低 pH 条件下与溶液中的核酸通过疏水作用、氢键作用和静电作用等发生特异性结合，而不与其他杂质（如蛋白）结合，迅速从生物样品中分离核酸，操作简单，非常有利于核酸的自动化和高通量提取。

产品信息

产品名称	Mag OH-500	Mag OH-1000	SuperMag OH-500
平均粒径*	500 nm (单分散)*	1000 nm	500 nm
磁核	Fe ₃ O ₄	Fe ₃ O ₄	Fe ₃ O ₄
壳层	氧化硅	氧化硅	氧化硅
磁性类型	超顺磁性	超顺磁性	超顺磁性
饱和磁化强度	53.51 emu/g	40.37 emu/g	/
比表面积	25.36 m ² /g	9.06 m ² /g	/
保质期		在 2~8℃ 可稳定保存，保质期 2 年	
*水化平均粒径, Malvern Nano 测定			

产品优势

1. 超顺磁性和高磁响应性，节省操作时间。
2. 良好的分散性和重悬性，利于核酸高效结合和回收。
3. 良好的物理化学稳定性，保障重复性效果。

注意事项

1. 磁珠保存在 20%乙醇中，冷冻、干燥和离心等操作会引起磁珠团聚，不易于重悬和分散，并且影响磁珠表面功能基团的化学活性。
2. 在使用本产品前，请务必充分振荡或超声使磁珠保持均匀的悬浮状态。
3. 本产品需与磁性分离设备配套使用。
4. 本产品仅供研究使用。

产品列表

货号	产品名称	包装规格	平均粒径	浓度
70301-5	BeaverBeads™ Mag OH-500	5 mL	500 nm	10 mg/mL
70301-50	BeaverBeads™ Mag OH-500	50 mL	500 nm	10 mg/mL
70302-5	BeaverBeads™ Mag OH-1000	5 mL	1000 nm	10 mg/mL
70302-50	BeaverBeads™ Mag OH-1000	50 mL	1000 nm	10 mg/mL
70302-1000	BeaverBeads™ Mag OH-1000	4*250 mL	1000 nm	10 mg/mL
70304-5	BeaverBeads™ SuperMag OH-500	5 mL	500 nm	10 mg/mL
70304-50	BeaverBeads™ SuperMag OH-500	50 mL	500 nm	10 mg/mL

有限使用商标许可

苏州海狸生物医学工程有限公司声明对其开发的或者与其他单位合作开发的所有内容和服务拥有或者与合作者共同拥有全部知识产权，受有关商标权、专利、版权等知识产权法律的保护。本产品的购买者享有的权利仅限于对所购买数量的本产品进行内部研究使用，并且该权利不可转让，亦不可用于任何商业应用，购买者无权对该产品或其任何一部分进行重新销售。如出于商业用途的使用（包括但不限于代理销售），则必须经过苏州海狸生物医学工程有限公司的书面许可，并在使用时注明来源和知识产权、版权等系苏州海狸生物医学工程有限公司所有的标记。如需获得其它权限信息，请联系 Beaver@beaverbio.com，或者苏州海狸生物医学工程有限公司地址：苏州工业园区华云路 1 号东坊产业园 B 区 4 号楼，邮编 215000。

本产品由苏州海狸生物医学工程有限公司生产。

版权声明：

©2013 苏州海狸生物医学工程有限公司保留所有权利。本《用户手册》所呈现的任何内容，无论商标、设计、文字、图像和任何其他信息，未经特殊说明，其著作权均属苏州海狸生物医学工程有限公司所有。对于违反国家有关法律法规，不尊重本声明，不经同意，擅自使用本《用户手册》内容并不注明出处的行为，本公司保留采取法律措施，追究其责任的权力。

需要支持，请访问：www.beaverbio.com/support 或电子邮件：Service@beaverbio.com