

磁性颗粒

体外诊断分析方法开发的原材料



新产品! Agilent LodeStars High Bind — 结合容量更高

Agilent LodeStars

LodeStars 是安捷伦专有的高性能超顺磁颗粒，专为生物磁性分离设计。

- 受控的表面功能 — **高选择性配体捕获**
- 低背景 — **优异的性能**
- **快速的磁响应**
- 均一、单分散 — **批次间重现性**
- **两种可用形式** — Carboxyl 和 Streptavidin

技术专长	凭借 40 多年的创新高科技产品制造和开发经验，我们的技术专长帮助您理解应用中获得最佳磁珠性能的关键变量。
性能	安捷伦的超顺磁珠是世界各地安捷伦客户体外诊断分析中采用的关键性原材料。易于操作，性能针对自动化分析进行了优化。
质量	磁珠在符合 ISO 9001 质量体系认证的工厂中采用稳定工艺制成，具有卓越和一致的性能。
灵活性	定制的质量和供应协议。小量到几千克的批次规模。
供应保障	如期交付，全球物流体系使成本和风险降至最低，确保您需要的磁珠准时送达。库存管理可实现批次和保质期控制。

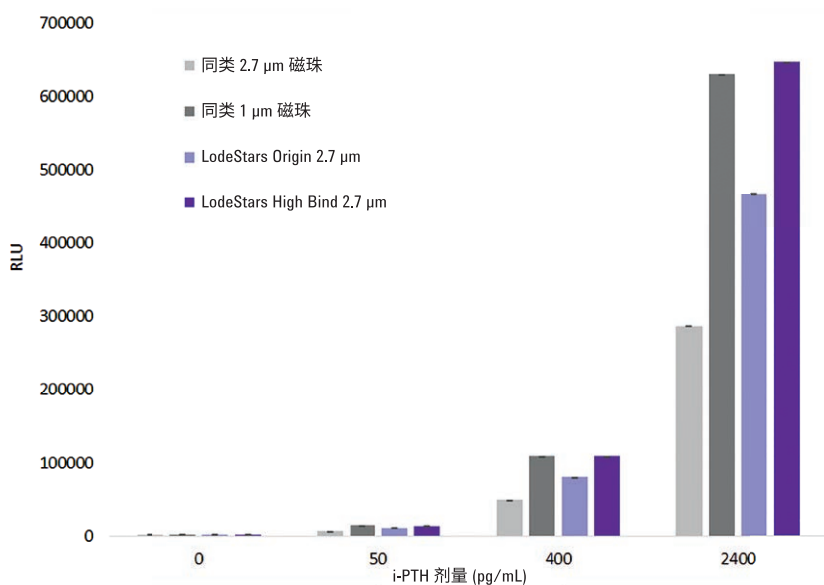
全新 LodeStars High Bind

LodeStars High Bind 磁珠是 LodeStars 系列产品的新成员，**结合容量**是 LodeStars Original 2.7 μm 磁珠的**两倍以上**。这使得每次分析使用更少磁珠即可获得更强的磁性响应。

如需了解更多信息，请访问：
www.agilent.com/chem/beads

展示 Agilent LodeStars High Bind 与 LodeStars Original 和市售同类磁性颗粒性能对比结果的研究

LodeStars High Bind 结合了 1 μm 磁珠的高结合容量和 2.7 μm 磁珠的快速磁响应，实现了分析灵敏度、样品通量和重现性的完美组合。



安捷伦聘请合同研究机构使用市售 i-PTH 分析试剂盒对颗粒性能进行非临床性能研究。

该试剂盒设计用于测量样品中存在的 i-PTH；本研究中使用参比 i-PTH。

本研究使用自动免疫分析仪平台在直接夹心化学发光分析法中测量吡啶酯的荧光输出。

分析方法（在比色杯中执行）中包括预结合到链霉亲和素包被磁珠的生物素化抗人 PTH 抗体。在存在带吡啶酯标记的抗人 PTH 抗体的情况下将磁珠与参比 i-PTH 样品混合。

分析中每个比色杯采用了恒量的带吡啶酯标记抗人 PTH 抗体和恒量的磁珠。参比 i-PTH 的剂量在 0-2400 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 之间变化。所用的链霉亲和素磁珠：LodeStars Original (2.7 μm)、LodeStars High Bind (2.7 μm)、同类 2.7 μm 磁珠或同类 1 μm 磁珠。(n = 2；误差线表示平均 cv%)

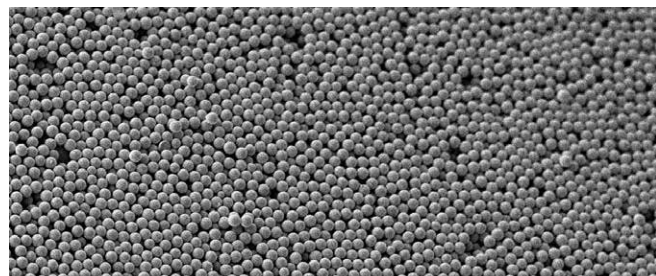
技术信息

性能指标	LodeStars Original	LodeStars High Bind
直径	2.7 μm	2.7 μm
铁含量	~ 20%	~ 20%
链霉亲和素结合容量		
生物素	> 1200 pmol/mg 磁珠	> 3000 pmol/mg 磁珠
生物素化 IgG 和抗-IgG-OG*	> 3.6 $\mu\text{g}/\text{mg}$ 磁珠	> 6.5 $\mu\text{g}/\text{mg}$ 磁珠
羧基结合容量		
BCA 分析*	≥ 20 $\mu\text{g}/\text{mg}$ 磁珠	≥ 40 $\mu\text{g}/\text{mg}$ 磁珠

* 如有需要，可提供分析细节

订购信息

描述	LodeStars Original		LodeStars High Bind	
LodeStars Carboxyl	2 mL	PL6727-0001	3 \times 1 mL	PL6827-0030
	10 mL	PL6727-0003	10 mL	PL6827-0003
	100 mL	PL6727-0005	100 mL	PL6827-0005
	400 mL	PL6727-0006	400 mL	PL6827-0006
	800 mL	PL6727-0007		
LodeStars Streptavidin	2 mL	PL6727-1001	3 \times 1 mL	PL6827-1030
	10 mL	PL6727-1003	10 mL	PL6827-1003
	100 mL	PL6727-1005	100 mL	PL6827-1005
	800 mL	PL6727-1007	800 mL	PL6827-1006



LodeStars 为单分散颗粒，具有较窄的粒度分布，确保了结果的可重现性

如需了解更多信息，请访问：
www.agilent.com/chem/beads

仅限研究使用。不可用于诊断目的。
本文中的信息、说明和性能指标
如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）公司，2017
2017 年 3 月 6 日，中国出版
5991-7886CHCN