

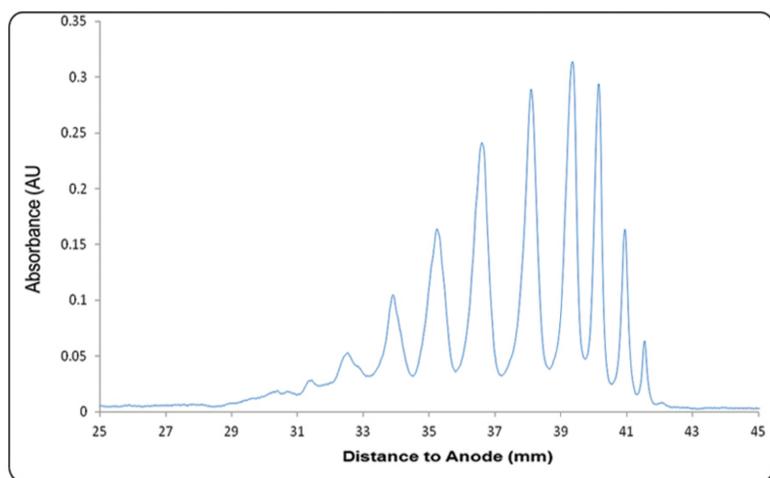
## 两性电解液载体、pI 标记物、分离柱及分析溶液

准确、快速测定蛋白 pI

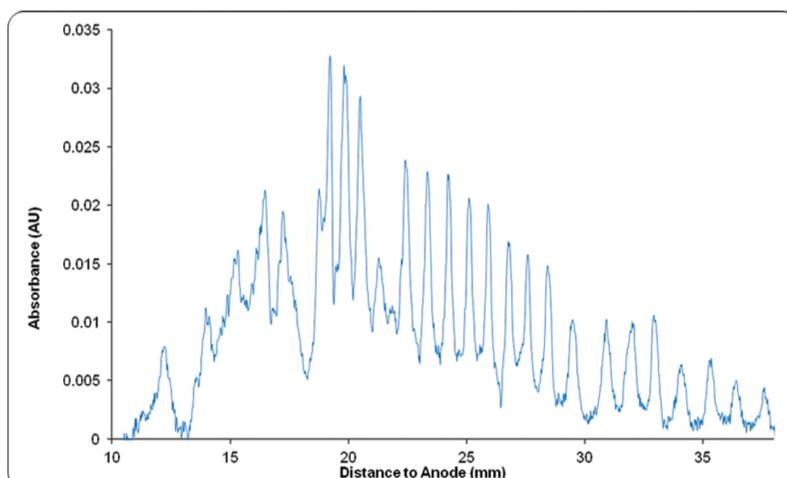
### 两性电解液载体

- 种类全、范围宽和高分辨率的两性电解液载体，在较低浓度下就能快速获得稳定的 pH 线性梯度，同时具有低紫外吸收、低蛋白相互作用、成分稳定等优点。
- 九种独有的载体，不同 pH 范围的载体满足不同 pI 范围的蛋白质分析要求；pI 分辨率高，可以完成强酸性或强碱性蛋白质的分离。
- 广泛的蛋白应用，如：单抗、ADC、乳类蛋白、动物蛋白、融合蛋白、植物蛋白等。

	HR 系列				SH 系列				
载体 pH 范围	2.5-5	3-10	5-8	8-10.5	2.5-5	4-8	6-9	8-10.5	3-10
货号	101013	101016	101014	101015	101023	101024	101027	101025	101026
规格	5 mL								



HR 3-10、SH 8-10.5 分析肿瘤表皮生长因子受体 Cetuximab (ADC)



SH pH 4-8 IEF 溶液测定融合蛋白的 CIEF 谱图

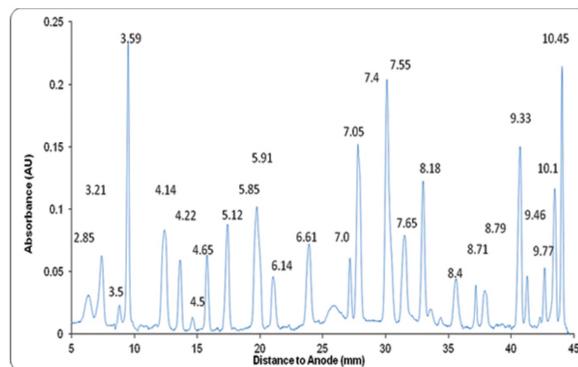
### pI 标记物 ( pI marker )

- 世界唯一可提供多达 29 种 pI 标记物的供货商。
- pI 范围宽(2.8-11)，每 0.5 pH 有一对 pI 标记物，纯度高、稳定性高、寿命长，而且 pI 标记物具有抗酶解性能。
- pI 标记物经过已知 pKa 物质校正，保证 pI 标记物的准确，适用于各种特性蛋白 pI 值的准确测定。

pI 标记物	2.85	3.21	3.59	4.10	4.14	4.22	4.65	5.12	5.50	5.85
货号	100201	100202	100203	100204	100205	100206	100207	100209	100210	100211
规格	250 $\mu$ L									

pI 标记物	5.91	6.14	6.61	7.00	7.05	7.40	7.65	8.18	8.40	8.79
货号	100212	100213	100214	100215	100216	100217	100219	100221	100222	100223
规格	250 $\mu$ L									

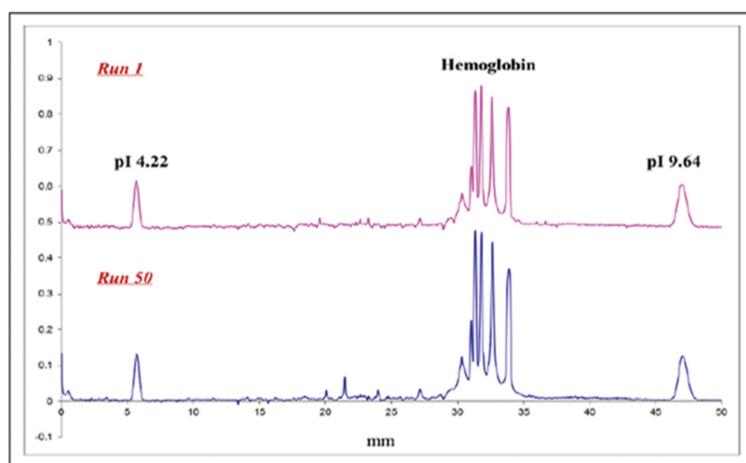
pI 标记物	9.22	9.33	9.46	9.50	9.77	10.10	10.45	7.03	8.71	
货号	100224	100225	100226	100227	100228	100229	100230	100231	100232	
规格	250 $\mu$ L									



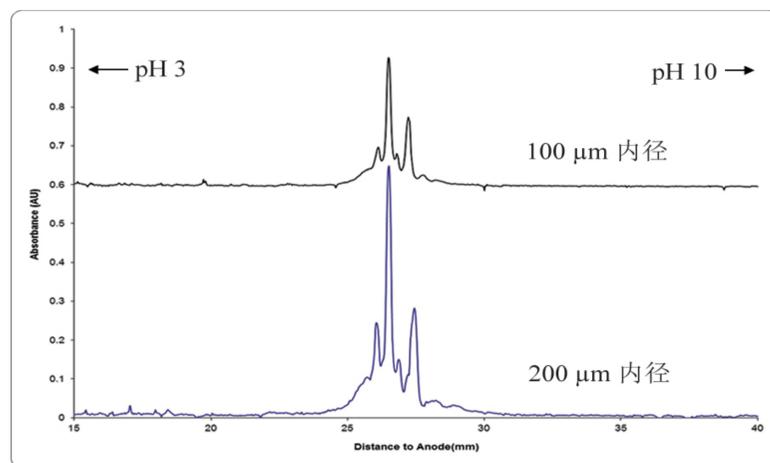
混合 pI 标记物 CIEF 测试谱图

## 毛细管电泳分离柱

- 提供多种类型的分离柱，FC 卡套柱（疏水）、DB 卡套柱（疏水）、PA 卡套柱（亲水）。
- 应用领域更宽、更灵活，不仅适用于超大分子量蛋白，而且适合于小蛋白、肽类、甚至小分子的两性化合物。
- 稳定、均匀的分层柱涂层极大的提高了蛋白质分离的重复性和分辨率，可以选择亲水的 PA 分离柱，不需要在样品中添加高聚物，提高了样品分析通量。
- 提供 100  $\mu\text{m}$  内径和 200  $\mu\text{m}$  内径两种规格的分离柱。
- 200  $\mu\text{m}$  内径的分离柱具有不易堵塞，更低蛋白凝聚、更高的分析通量、更快的进样速度以及更高的灵敏度的特点。其灵敏度比 100  $\mu\text{m}$  内径提高了 100%，比 50  $\mu\text{m}$  内径提高了 300%。同时，在 214 nm 检测时，200  $\mu\text{m}$  内径的分离柱显示了更高的检测灵敏度。
- 5 cm 毛细管分离柱，分离更快。



50 次进样的重复性



同一样品溶液，200  $\mu\text{m}$  内径柱得到更高的信号响应

	类型	柱长	外径	内径（两种可选）	货号	
PA 卡套柱	亲水	5 cm	360 $\mu\text{m}$	100 / 200 $\mu\text{m}$	CP 00101 ( 100 $\mu\text{m}$ )	CP 00102 ( 200 $\mu\text{m}$ )
FC 卡套柱	疏水	5 cm	360 $\mu\text{m}$	100 / 200 $\mu\text{m}$	CP 00201 ( 100 $\mu\text{m}$ )	CP 00202 ( 200 $\mu\text{m}$ )
DB 卡套柱	疏水	5 cm	360 $\mu\text{m}$	100 / 200 $\mu\text{m}$	CP 00301 ( 100 $\mu\text{m}$ )	CP 00302 ( 200 $\mu\text{m}$ )

## 电泳仪分析溶液

提供四种毛细管电泳使用的分析溶液。

	2% PVP	1% Methyl Cellulose Solution	0.5% Methyl Cellulose Solution	Electrolyte ( anolyte、 catholyte )
规格	100 mL	100 mL	100 mL	100 mL×2
货号	101011	101003	101005	101010

网络购买可访问安特商城：<http://lumtech.antpedia.com>。

## 绿绵科技更多产品

全柱成像毛细管电泳仪

德国 Lumtech 半制备、制备液相系统 GPC 样品前处理系统

MassWorks 准确质量数测定及分子式识别系统 低分辨质谱上实现高分辨质谱功能

LabOS 基于云服务的 SaaS 实验室运营系统 水质检测版、生物制药版、环境检测版、中小实验室版、认可实验室版

实验室气源解决方案 提供高纯、稳定、安全的  $\text{N}_2$ 、 $\text{H}_2$ 、空气

纳喷雾离子源系统 PicoChip 纳喷雾离子源-即插即用 数字化 PicoView 在线纳喷雾离子源

高效离子迁移谱仪 实现二维或多维分离手段，可与气相、液相、质谱联用；同分异构体分离好帮手

Agilent 中端产品、GE 生命科学设备、Freeslate 产品、药物分析网（[www.yaofen.com](http://www.yaofen.com)）