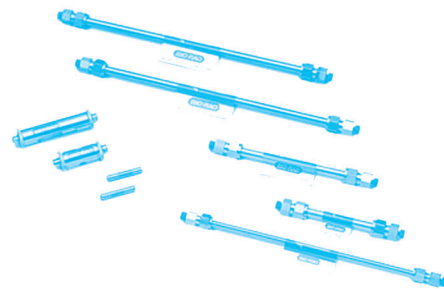




美国伯乐液相色谱柱



Aminex® HPLC 色谱柱 专业分析糖、酸、醇 HPLC 色谱柱

由聚苯乙烯二乙烯苯树脂填充而成的 Aminex HPLC 色谱柱，具有良好的高压及 pH 稳定性、高柱效和选择性。Aminex HPLC 色谱柱通过离子调节分配层析技术分离混合物，这种技术是根据多种不同的化学特性分离分子。离子调节分配层析技术的分离机制包括离子排阻、离子交换、正相和反相分配、分子量排阻和配体交换。根据层析的物理和化学特性，可选择使用一个或多个分离机制。Aminex 色谱柱是工业界普遍使用的，用来分析碳水化合物、有机酸、有机碱和其它包括肽和核酸的有机小分子的标准产品。用 Aminex 色谱柱分离复杂混合物需要使用简单的流动相(常用水)，并要求精确控温。

研究过程中，样品可重复的保留时间和分辨率是至关重要的。不同批次间及不同色谱柱间的测试证明 Aminex 色谱柱是值得信赖的产品。

Aminex 色谱柱的使用寿命长，并能保持上百次试验的可重复性。耐用的层析色谱柱避免了频繁更换色谱柱引起的数据变化和采购成本。

色谱柱型号	HPX-87C	HPX-87P	HPX-87H	Aminex disaccharide
流动相	H ₂ O	H ₂ O	0.005M H ₂ SO ₄	70%CH ₃ CN
流速 (mL/min)	0.6	0.6	0.6	1
温度°C	85°	85°	65°	室温
糖类				
水苏四糖	7.75	9.54	6.94	24.15
松三糖	8.12	9.60	7.79	11.52
蜜三糖	8.25	9.84	7.65	13.20
麦芽三糖	8.25	10.26	7.18	13.20
纤维二糖	8.78	10.74	7.80	8.76
蔗糖	8.95	10.62	Inverts	7.62
海藻糖	9.00	10.80	8.03	8.94
麦芽糖	9.03	11.16	7.89	8.82
蜜二糖	9.28	11.70	7.89	10.92
乳糖	9.37	11.52	8.13	9.72
葡萄糖	10.87	12.72	10.16	6.00
木糖	12.00	13.86	10.39	4.56
山梨糖	12.20	14.52	9.92	5.34
半乳糖	12.25	14.70	10.49	6.42
甘露糖	12.47	16.44	10.02	5.85
鼠李糖	12.58	14.88	11.20	4.08
果糖	13.58	17.04	10.39	5.52
阿拉伯糖	13.75	15.48	11.34	5.04
岩藻糖	13.78	15.84	12.05	4.62
洋地黄毒糖	13.92	14.76	13.23	3.00
葡庚糖	15.17	19.14	9.59	6.60
核糖	21.42	30.54	9.21	4.20