

日立高速氨基酸分析仪用缓冲液 高速氨基酸分析仪用PH/PF缓冲液系列

氨基酸分析可采用自动分析法。其中常见的方法有茚三酮法，即通过柱层析分离各种氨基酸后，与茚三酮进行显色反应来测定吸光度的柱后衍生物。在茚三酮法中，将样品上样至碱性阳离子交换树脂中，通过梯度升高洗脱液的pH值可以对氨基酸进行洗脱，但调节所用的缓冲液（pH值、浓度等）非常复杂。本系列产品是**日立高速氨基酸分析仪LA-8080/L-8900/L-8800(A)/L-8500(A)型专用缓冲液**。另有含氨基酸分析所需全部缓冲液的组合套装提供。

特点

- ✓ 批次间没有差异，可稳定分析
- ✓ 每种缓冲液可单独购买



产品列表

NEW!

【PH系列】适用于蛋白水解产物分析的缓冲液。

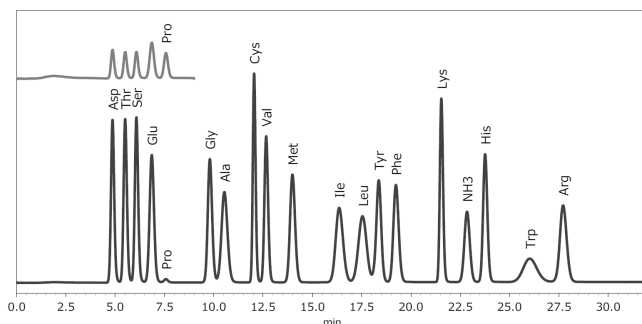
【PF系列】适用于生物液体分析的缓冲液。

产品编号	产品名称	规格	包装
020-19451	高速氨基酸分析仪用 PH-1缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
027-19461	高速氨基酸分析仪用 PH-2缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
024-19471	高速氨基酸分析仪用 PH-3缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
021-19481	高速氨基酸分析仪用 PH-4缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
028-19491	高速氨基酸分析仪用 PH-RG缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
028-19511	高速氨基酸分析仪用 PH缓冲液套装 【套装组成】 • PH第1缓冲液×2支 • PH第2缓冲液×1支 • PH第3缓冲液×1支 • PH第4缓冲液×2支 • PH-RG缓冲液×1支	日立高速氨基酸分析仪用	1 Set
025-19521	高速氨基酸分析仪用 PF-1缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
022-19531	高速氨基酸分析仪用 PF-2缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
029-19541	高速氨基酸分析仪用 PF-3缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
026-19551	高速氨基酸分析仪用 PF-4缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
023-19561	高速氨基酸分析仪用 PF-RG缓冲液	日立高速氨基酸分析仪用	1 L
020-19571	高速氨基酸分析仪用 PF缓冲液套装 【套装组成】 • PF第1缓冲液×2支 • PF第2缓冲液×1支 • PF第3缓冲液×1支 • PF第4缓冲液×2支 • PF-RG缓冲液×1支	日立高速氨基酸分析仪用	1 Set

分析案例

使用PH缓冲液套装的分析案例, 如图所示

<色谱图>



<分析条件>

洗脱液		反应液	
B1	PH-1	R1	茚三酮溶液
B2	PH-2	R2	缓冲液
B3	PH-3	R3	5v%乙醇溶液
B4	PH-4		
B5	水		
B6	PH-RG		

仪器	L-8900型日立高速氨基酸分析仪
分离柱	蛋白水解产物分析柱 #2622 4.6 mm ID×60 mm (日立产品编号:855-3506)
除氨柱	除氨柱 #2650L 4.6 mm ID×40 mm (日立产品编号:855-3523)
检测样品	氨基酸混合标准溶液, H型 (制备至2 nmol/20 μL, 产品编号:019-28151、013-28154) L-色氨酸标准品 (制备至2 nmol/20 μL, 产品编号:205-19601)
检测	茚三酮显色法 (茚三酮试剂:日立用茚三酮显色溶液试剂盒, 产品编号:299-70501)
检测波长	570 nm和440 nm

时间 (min)	%B1	%B2	%B3	%B4	%B5	%B6	pump1流速 (mL/min)	柱温 (°C)	%R1	%R2	%R3	pump2流速 (mL/min)
0	100	0	0	0	0	0	0.4	57	50	50	0	0.35
2.5	100	0	0	0	0	0						
2.6	0	100	0	0	0	0						
4.5	0	100	0	0	0	0						
4.6	0	0	100	0	0	0						
12.8	0	0	100	0	0	0						
12.9	0	0	0	100	0	0						
27	0	0	0	100	0	0						
27.1	0	0	0	0	0	100						
32									50	50	0	
32.1									0	0	100	
33	0	0	0	0	0	100						
33.1	0	100	0	0	0	0						
34	0	100	0	0	0	0						
34.1	100	0	0	0	0	0						
37									0	0	0	
37.1									50	50	0	
53	100	0	0	0	0	0						

相关产品

产品编号	产品名称	规格	包装
299-70501	Ninhydrin Coloring Solution Kit for HITACHI 日立氨基酸分析仪配套茚三酮显色液	日立高速氨基酸分析仪用	2 L

※ FUJIFILM Wako可提供氨基酸混合标准溶液等其他氨基酸分析相关产品, 详情欢迎向我们咨询。

上述试剂仅供实验研究用, 不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002-3003室

北京 Tel: 13611333218

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询

