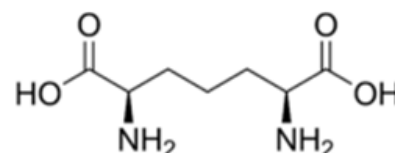


天美（中国）科学仪器有限公司  
TECHCOMP (CHINA) LTD.

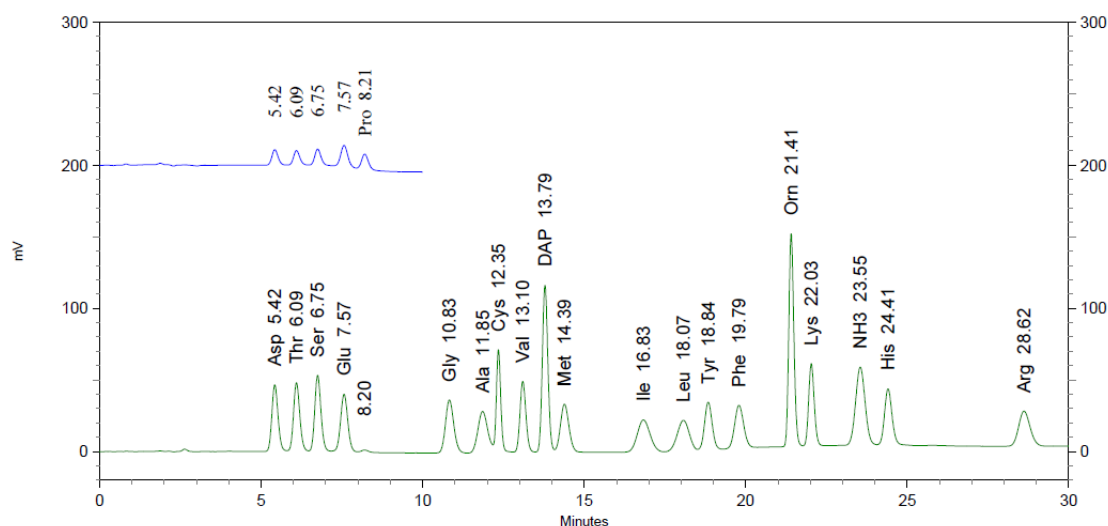
中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层  
TEL: 010-64010651  
FAX: 010-64060202  
E-MAIL: techcomp@techcomp.cn

## 真细菌中 DAP 的检测

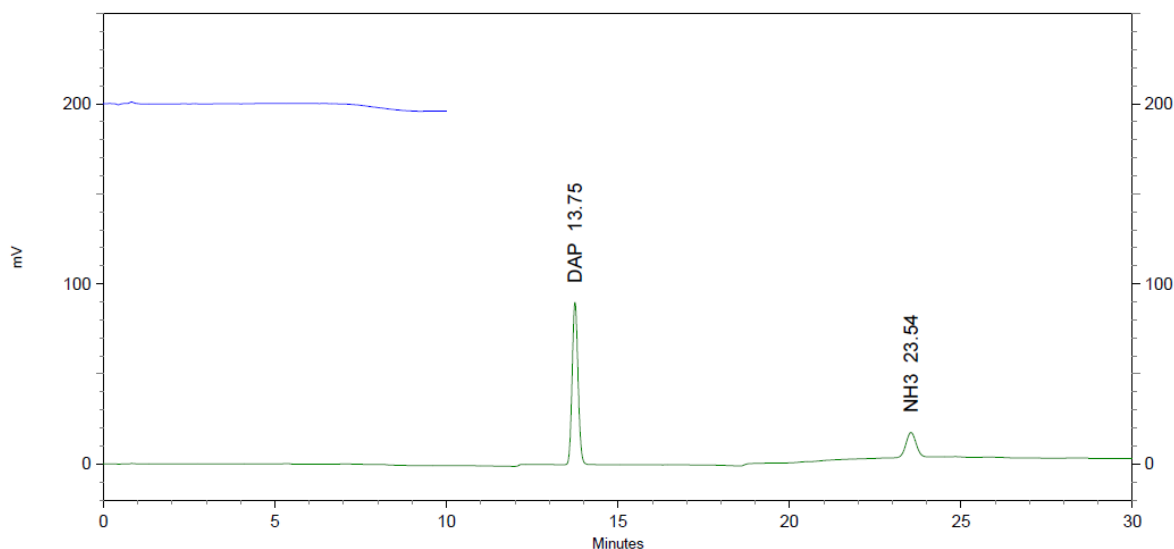
DAP (二氨基庚二酸) 是沃克在 1949 年从白喉菌 (白喉棒杆菌) 的水解物中发现的一种氨基酸。它几乎存在于所有的真细菌中, 是某些原核生物细胞壁的成分, 其含量占全细胞干重的 0.02%-0.2%。



本文尝试采用 30 min 的标准分析方法, 分离含 DAP 和 Orn 在内的 20 种氨基酸。



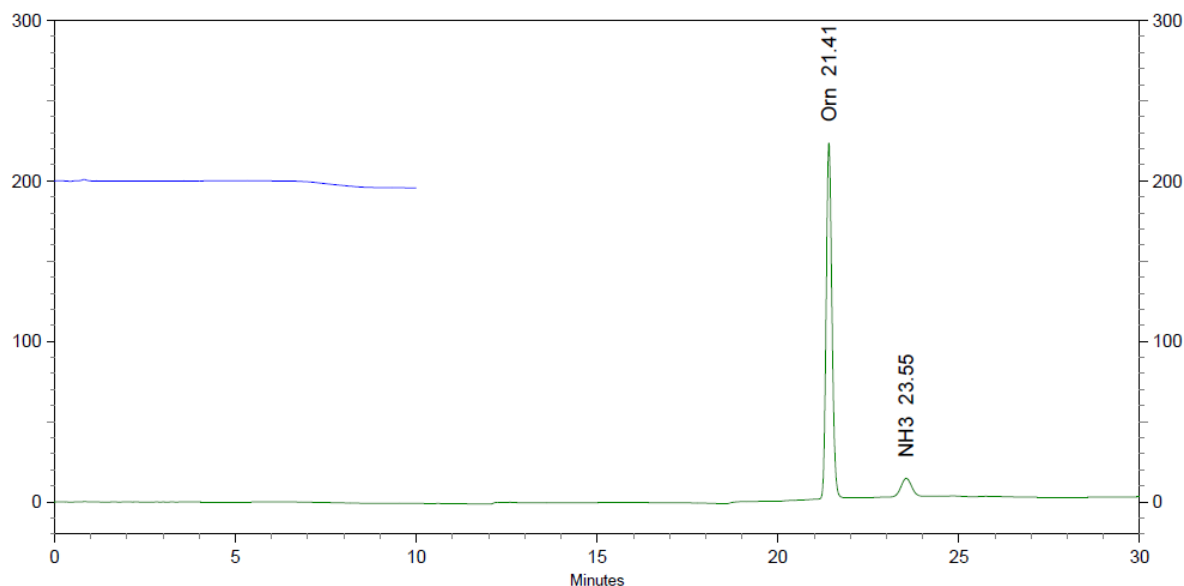
L-8900 分离包含 DAP 和 Orn 在内的 20 种氨基酸图谱



L-8900 分离 DAP 单标图谱

天美（中国）科学仪器有限公司  
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层  
TEL: 010-64010651  
FAX: 010-64060202  
E-MAIL: techcomp@techcomp.cn



L-8900 分离 Orn 单标图谱

通过分析图谱可以发现 ,L-8900 仅用时 30min 即可完成含 DAP 和 Orn 在内的 20 种氨基酸的分析 , 且分离度大于 1.5 以上 ( 要求 >1.2 ) , 不仅满足精确定量的要求 , 也节省大量的分析时间。