

APP FS00002

原料乳和乳制品中三聚氰胺的检测

色谱柱：Kosmo C18 5um 250mm X 4.6mm

Atlas C18-X 5um 250mm X 4.6mm

货号：06-KO58-05/ 06-AT53-05

流动相：缓冲盐（柠檬酸 2.1g，辛烷磺酸钠 2.16g,加 980ml 的水溶解，调节 pH 至 3.0 后定容至 1000ml）：乙腈 90:10

流速：1.0ml/min

检测器：UV@240nm

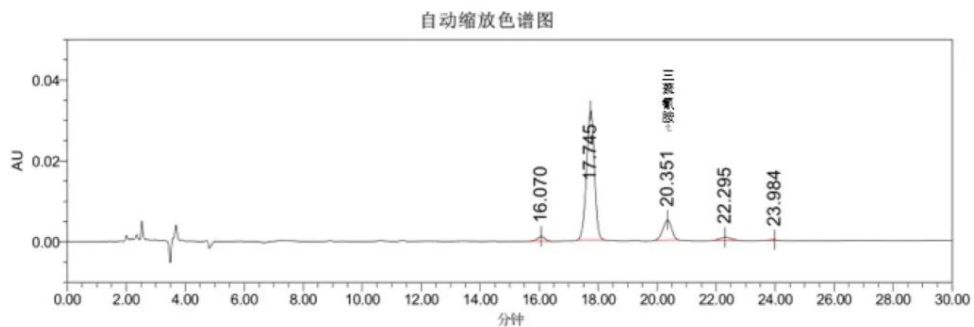
柱温：室温

进样量：20ul

样品：某品牌复原乳加标三聚氰胺样品

方法来源：开发

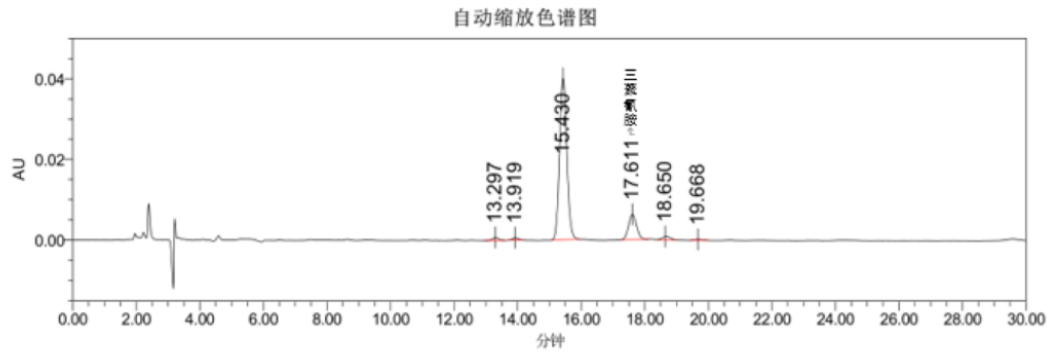
Kosmo C18 5um 250mm X 4.6mm



峰结果

名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	含量	单位	EP 理论塔板数	USP 分离度	USP 拖尾	% 面积
1	16.070	18841	1140			1.953561e+04		9.664276e-01	2.55
2	17.745	593829	31987			2.105069e+04	3.330611e+00	9.557071e-01	80.21
3	20.351	101759	4963			2.157264e+04	4.886082e+00	9.155600e-01	13.75
4	22.295	22031	829			1.587047e+04	3.123816e+00	1.095368e+00	2.98
5	23.984	3848	227			3.519199e+04	2.968212e+00	7.618021e-01	0.52

Atlas C18-X 5um 250mm X 4.6mm



峰结果

名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	含量	单位	EP 理论塔板数	USP 分离度	USP 拖尾	% 面积
1	13.297	10036	790			2.499223e+04		1.073486e+00	1.29
2	13.919	7965	625			2.580010e+04	1.881067e+00	1.148647e+00	1.02
3	15.430	634199	39998			2.190770e+04	3.721586e+00	1.085892e+00	81.39
4	17.611	109167	6251			2.287286e+04	4.788194e+00	1.059152e+00	14.01
5	18.650	13842	801			2.318493e+04	2.180490e+00	1.090982e+00	1.78
6	19.668	3992	258			2.844177e+04	1.922667e+00	1.017806e+00	0.51