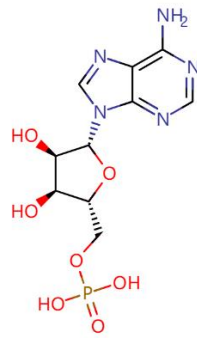
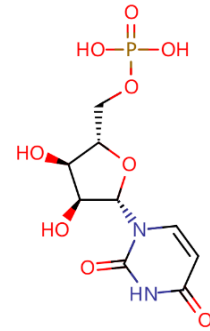


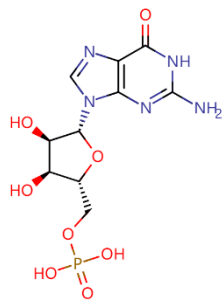
①.胞嘧啶核苷酸(CMP)  
Cytidylic acid (M.W. 323.198)



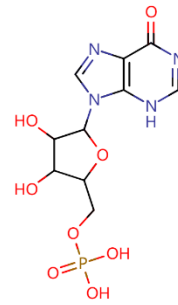
②.腺嘌呤核苷酸(AMP)  
Adenylic acid (M.W.347.224)



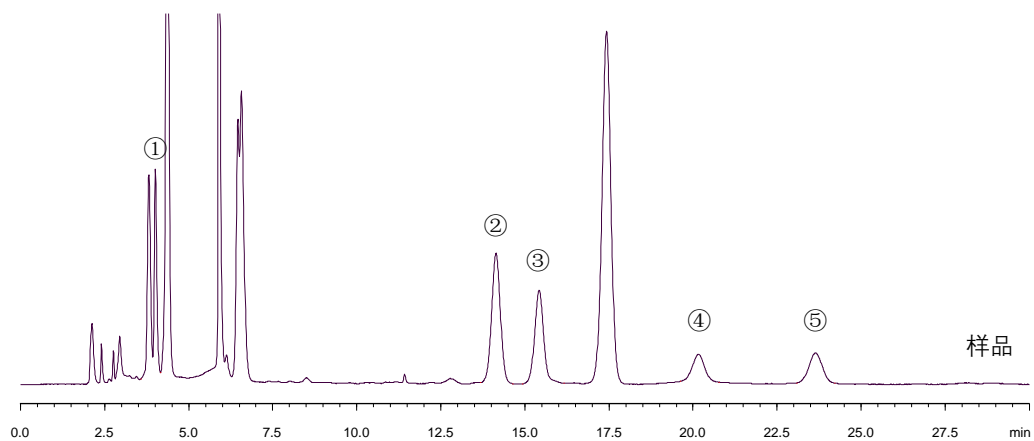
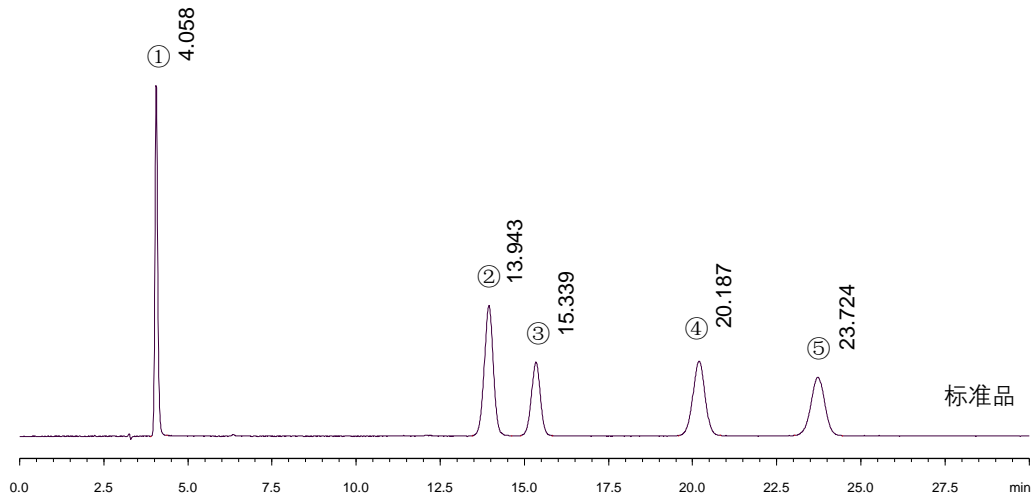
③.尿嘧啶核苷酸(UMP)  
Uridylic acid (M.W. 324.182)



④.鸟嘌呤核苷酸(GMP)  
Guanylic acid (M.W. 363.223)



⑤.次黄嘌呤核苷酸(IMP)  
Hypoxanthine nucleotide (M.W. 348.208)



## 色谱条件（依据食品安全国家标准 GB 5413.40—2016）

色谱柱：CAPCELL PAK C18 AQ S5；4.6mmi.d.×250mm

流动相：磷酸盐缓冲液\*：甲醇=960：40  
(国标原条件为磷酸盐缓冲液+甲醇=1000+40)

流速：1.0 mL/min

温度：25°C

检测：PDA 254nm

进样量：10 μL

浓度：标准品：CMP：11.436μg/mL，AMP：4.434μg/mL，UMP：4.435μg/mL，GMP：4.642μg/mL，  
IMP：4.300μg/mL（溶剂为纯水）；样品（奶粉）按国标方法处理

磷酸盐缓冲液\*：（1.40mmol/L 四丁基硫酸氢铵，0.01mol/L 磷酸二氢钾）称取 1.360g 磷酸二氢钾，加 0.4753g 四丁基硫酸氢铵，加 900mL 水溶解，磷酸调 pH 至 3.2，用水定容到 1000mL

注：峰上所标数字为保留时间。