



Creativity • Harmony

## 饲料酸化剂中柠檬酸、富马酸和乳酸的测定

---

概述	<p>《GB/T 23877-2009》饲料酸化剂中柠檬酸、富马酸和乳酸的测定,原理是试样中柠檬酸、富马酸和乳酸加水超声提取后,稀释至适当的浓度,用高效液相色谱仪进行测定,外标法计算柠檬酸、富马酸和乳酸的含量。</p>
参考标准	<p>参照饲料酸化剂中柠檬酸、富马酸和乳酸的测定 《GB/T 23877-2009》</p>
所用耗材	<p>色谱柱选用: CH C18 AQ柱, 粒径 5<math>\mu</math>m, 型号为 250x4.6mm (订货号: 92-054625)</p>
结论	<p>CH C18 AQ柱, 粒径 5<math>\mu</math>m, 型号为250x4.6mm (订货号: 92-054625)依照饲料酸化剂中柠檬酸、富马酸和乳酸的测定《GB/T 23877-2009》, 如图柠檬酸、富马酸和乳酸的分离均非常良好, 完全符合国标要求。</p>

---

## 一、实验条件：

色谱条件：

色谱柱：CH C18 AQ柱，粒径 5 $\mu$ m ，型号为 250x4.6mm

（订货号：92-054625）

流动相：0.1%磷酸:乙腈=97.5:2.5

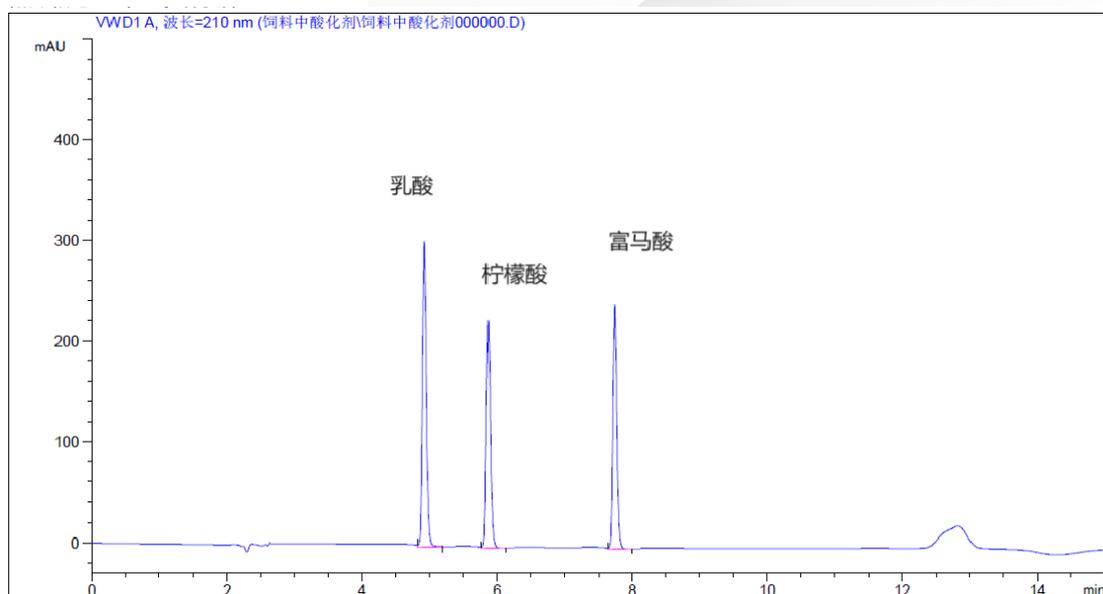
流 速：1.0ml/min

检测波长：210nm

柱 温：35 $^{\circ}$ C

进样量：20  $\mu$ l

## 二、实验图谱：



## 三、结论：

CH C18 AQ柱，粒径 5 $\mu$ m ，型号为250x4.6mm（订货号：92-054625）

依照饲料酸化剂中柠檬酸、富马酸和乳酸的测定《GB/T 23877-2009》，如图柠檬酸、富马酸和乳酸的分离均非常良好，完全符合国标要求。