

饲料中“瘦肉精”的 HPLC 检测方案

“瘦肉精”是指能够促进瘦肉生长的饲料添加剂。任何能够促进瘦肉生长、抑制肥肉生长的物质都可以叫做“瘦肉精”。它是一种名符其实的激素类物质，严重危害畜牧业健康发展和畜产品安全的毒品。在中国，通常所说的“瘦肉精”是指盐酸克伦特罗。莱克多巴胺是一种人工合成的克仑巴安 β 肾上腺受体激动剂，作为一种“新型瘦肉精”被一些养猪场使用。赛智科技选用 LC-10Tvp 高效液相色谱仪用 HPLC 作为检测瘦肉精的方法，其优点是：检测精确度高，假阳性率。

仪器配置：

LC-10T 高效液相色谱仪

液相色谱柱

紫外检测器

手动进样阀

超声清洗仪

色谱工作站

饲料中盐酸克伦特罗的检测：

样品处理过程

称取适量样品粉末至 25ml 容量瓶中，用流动相溶解，针式过滤器过滤，上机分析。

色谱条件

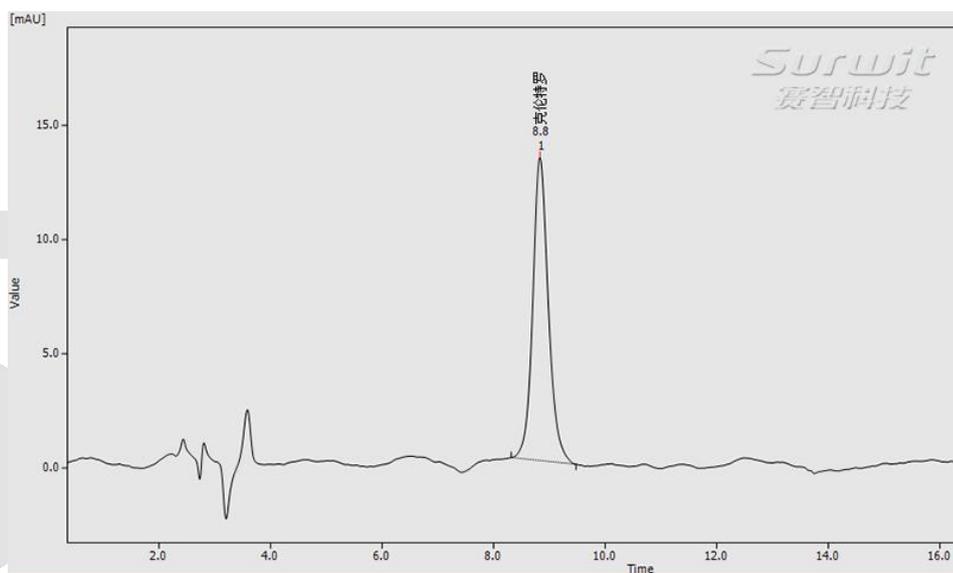
色谱柱：C18, 4.6 mm*250 mm, 粒度 5 μ m

流动相：20mmol 乙酸铵溶液：乙腈=75:25

波长：215nm

流速：1.0 mL/min

进样量：20ul



高效液相色谱仪制造商

新型瘦肉精莱克多巴胺的检测：

样品处理过程

称取适量样品粉末至 25ml 容量瓶中，用流动相溶解，针式过滤器过滤，上机分析。

色谱条件

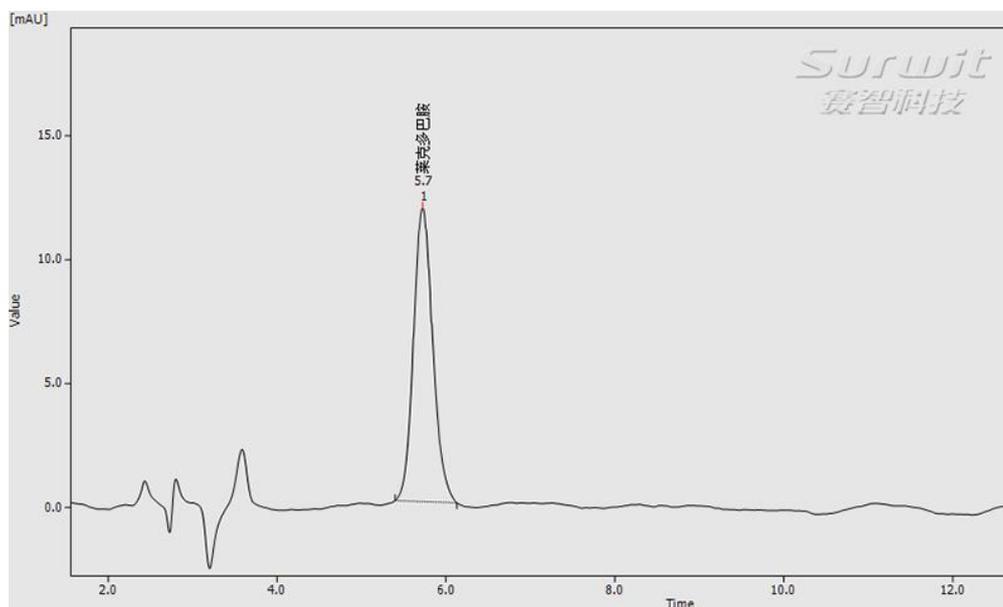
色谱柱：C18, 4.6 mm*250 mm, 粒度 5 μ m

流动相：20mmol 乙酸铵溶液：乙腈=75:25

波长：215nm

流速：1.0 mL/min

进样量：20ul



Surwit

高效液相色谱仪制造商

赛智科技（杭州）有限公司
浙江省杭州市滨江区园区中路 38 号明德大楼三幢厂房东 6 楼
网址：www.surwit.com www.hplc.com.cn

E-mail: surwit@hplc.com.cn
Tel: 0571-86631750
Fax: 0571-86631735