

【作者】	刘元元, 张丽芳, 薛飞群, 邹思湘
【单位】	南京农业大学农业部动物生理生化重点开放实验室, 江苏南京
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	14
【发表页码】	3365-3366
【关键字】	硝唑尼特; 替唑尼特; 狗血浆; 反相高效液相色谱法
【摘要】	<p>建立了检测狗血浆中硝唑尼特主要代谢物替唑尼特浓度的高效液相色谱法, 并用于药代动力学研究。该法采用Sci enhome Kromasil C18色谱柱 (250 mm× 4.6 mm, 5<math>\mu</math>m), 以乙腈-0.02 mol/L磷酸盐缓冲液 (pH值为2.5) (50:50) 为流动相, 流速为1.0 ml/min; 紫外检测波长为360 nm; 柱箱温度为30<math>^{\circ}</math> C; 进样量为30 <math>\mu</math>l。结果表明: 在0.1~12.5 <math>\mu</math>g/ml 的浓度范围内与峰面积呈良好线性 关系, 相关系数为0.999 6 (n=5); 最低检测浓度为0.02 <math>\mu</math>g/ml; 日内RSD约4.9 % (n=6); 日间RSD约5.7 % (n=6); 回收率为99.63 % ~112.7 %。该法具有快速、简便、灵敏的特点, 适用于硝唑尼特的药代动力学研究。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭