

氢化可的松含量测定，皮质醇残留量检测，cma资质

产品名称	氢化可的松含量测定，皮质醇残留量检测，cma资质
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

氢化可的松，化学名为11-脱氢皮质酮，是一种糖皮质激素。它是由肾上腺皮质中分泌出来的一种对糖

皮质激素。它是由肾上腺皮质中分泌出来的一种对糖皮质激素。它是由肾上腺皮质中分泌出来的一种对糖皮质激素。

鉴别方法

- 1、取本品约0.1mg，加乙醇1mL溶解后，加临用新制的硫酸苯肼试液8mL，在70℃加热15分钟，即显黄色。
- 2、取本品约0.1mg，加硫酸2mL溶解，加吡啶5mL，加热5分钟，同吡啶试液反应，生成绿色荧光，将此溶液倾入10mL水中，即变黄色。
- 3、在含量测定项下记录的色谱图中，供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。
- 4、本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱（光谱集283图）一致。

含量测定

照高效液相色谱法（通则0512）测定。

1、供试品溶液

取本品适量，精密称定，加甲醇溶解并定量稀释制成每1mL中约含0.1mg的溶液。

2、对照品溶液

取氢化可的松对照品适量，精密称定，加甲醇溶解并定量稀释制成每1mL中约含0.1mg的溶液。

3、测定法

精密量取供试品溶液与对照品溶液，分别注入液相色谱仪，记录色谱图。按外标法以峰面积计算。

检测标准

- 1、NY/T 914-2022 饲料中氢化可的松的测定
- 2、DOD A-A-0053359-1988 美国标准氢化可的松醋酸盐
- 3、NC 26-102-5-1988 药物．氢化可的松油膏质量规格
- 4、NY/T 914-2004 饲料中氢化可的松的测定 高效液相色谱法
- 5、NC 26-97-4-1986 药物．使冻干氢化可的松注射质量规格

6、SN 0700-1997 出口乳及乳制品中氢化可的松残留量检验方法