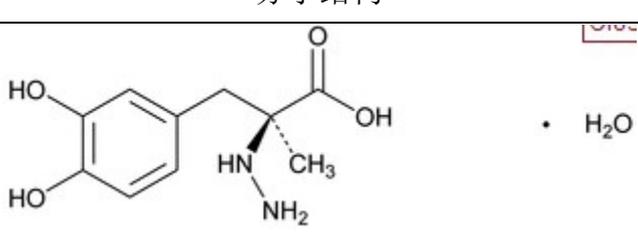


卡比多巴片含量测定检测报告

一. 样品分子结构

中文名	英文名	分子结构
卡比多巴	Carbidopa	

二. 样品来源记录

样品化学名： 卡比多巴

样品商品名：

样品测定描述： 主成分含量测定、有关物质检测均可用该条件

生产厂家： 浙江野风药业有限公司

三. 液相方法条件

方法来源： USP34 卡比多巴

具体方法：

色谱柱： Ultimate® LP-C18, 5 μ m, 4.6 \times 250mm

波 长： 280nm

流动相： 乙醇： 0.05M 的磷酸二氢钠用磷酸调节 pH 值至 2.7 (5:95)

流 速： 1.0ml/min

进样量： 20 μ l

流动相的配制：

乙醇： 0.05M 的磷酸二氢钠用磷酸调节 pH 值至 2.7 (5:95) ， 过 0.45 μ m 滤膜；

标准品溶液的配制：

取卡比多巴适量，用流动相溶解并稀释成 0.5mg/ml 的溶液。

系统适应性样品溶液的配制：

取卡比多巴和甲基多巴对照品，溶流动相制成各含 0.1mg 的溶液。

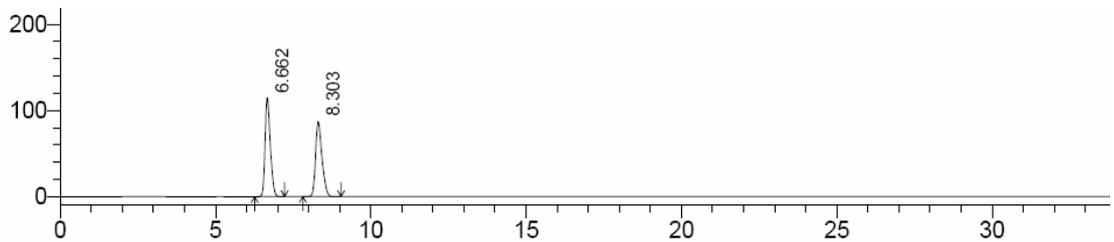
系统适用性要求：甲基多巴和卡比多巴的分离度小于 4.0，卡比多巴峰面积的相对标准偏差不大于 1.5。

样品处理方法：

用流动相溶解并稀释成 0.5mg/ml 的溶液。

四. 谱图及数据

系统适应性试验：



1 Det.A Ch1/280nm

PeakTable

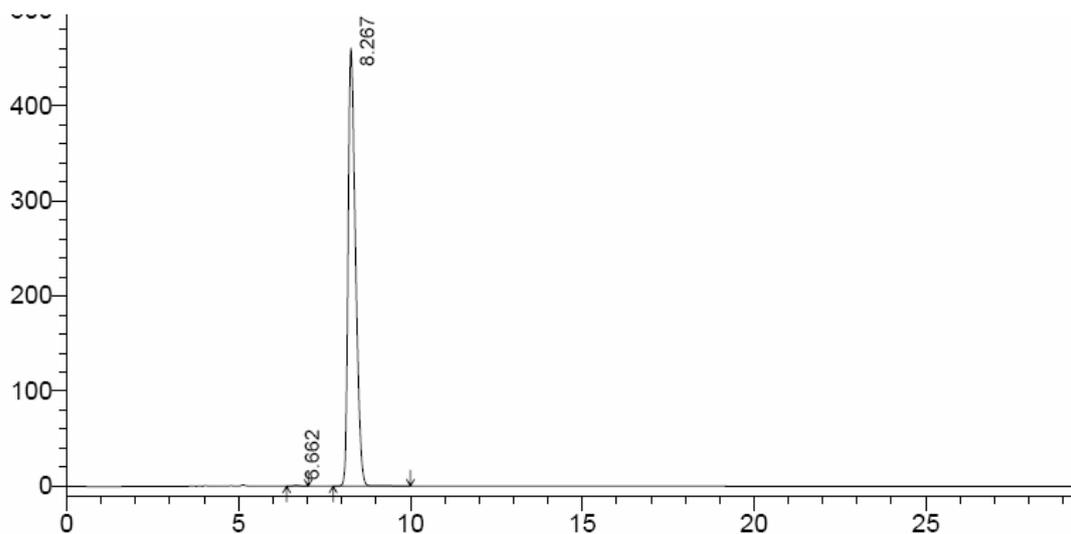
Detector A Ch1 280nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Area %	Height %
1	6.662	1342298	114944	51.800	56.894
2	8.303	1249035	87090	48.200	43.106
Total		2591333	202034	100.000	100.000

1、甲基多巴

2、卡比多巴

含量测定对照色谱图：

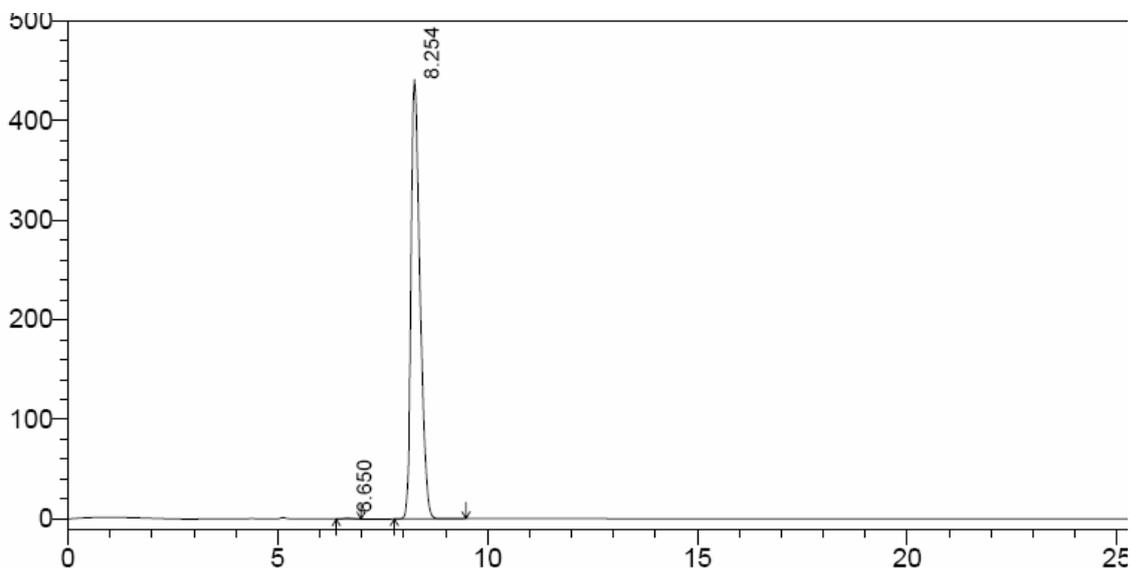


1 Det.A Ch1/280nm

PeakTable

Detector A Ch1 280nm					
Peak#	Ret. Time	Area	Height	Area %	Height %
1	6.662	12082	1043	0.174	0.226
2	8.267	6915208	460158	99.826	99.774
Total		6927290	461201	100.000	100.000

含量测定原料色谱图:



1 Det.A Ch1/280nm

PeakTable

Detector A Ch1 280nm					
Peak#	Ret. Time	Area	Height	Area %	Height %
1	6.650	10356	897	0.157	0.203
2	8.254	6572955	440829	99.843	99.797
Total		6583311	441726	100.000	100.000