

维生素 A 棕榈酸酯中主含量检测报告

一. 样品名称:

维生素 A 棕榈酸酯

二. 样品来源记录

检测物质名称: 维生素 A 棕榈酸酯

样品测定描述: 含量测定

三. 液相方法条件

方法来源: 自定

具体方法:

色谱柱: 月旭 Topsil™ silica, 5μm, 4.6×250mm

检测波长: 325nm

流动相: 正己烷-异丙醇 (1000:0.6)

柱温: 30℃

流速: 1.0 ml/min

进样量: 50μl

流动相的配制:

色谱纯正己烷和异丙醇按照要求比例混匀, 过 0.45μm 滤膜;

对照品溶液的配制:

精密称取 VA 对照品 5.0mg, 用异辛烷溶解并稀释成浓度为 1.0 IU/ml, 作为对照品溶液。

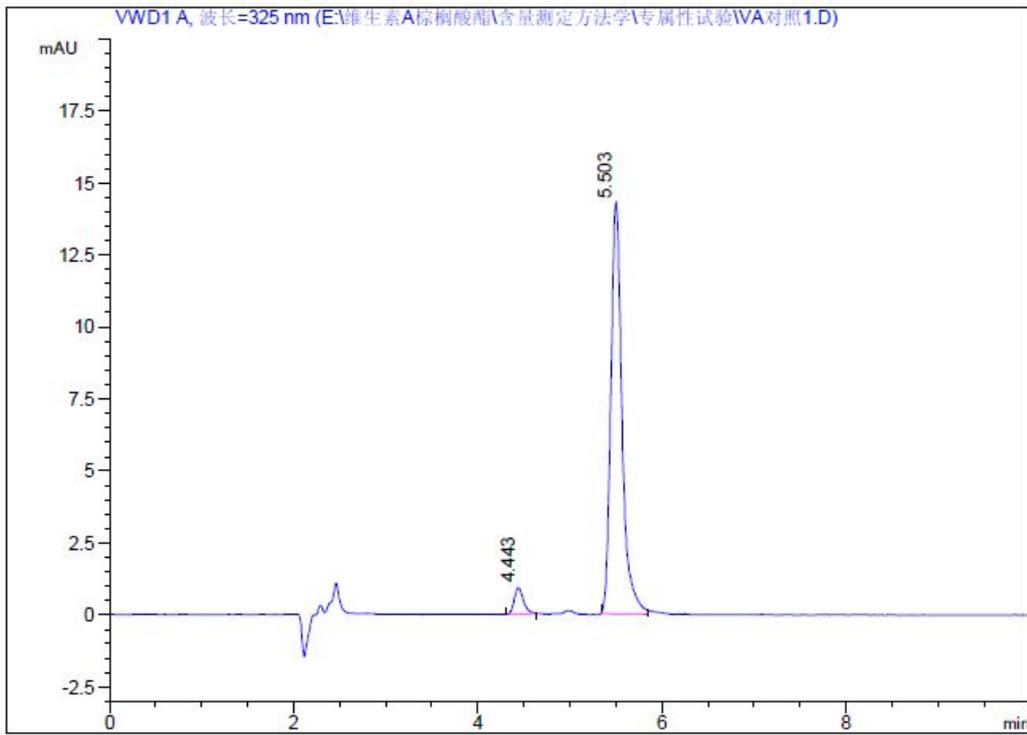
供试品溶液的配制:

取本品约 10g, 精密称定, 加甲醇 25ml, 密塞振摇 1min, 放置 10min; 加异辛烷 10ml, 密塞振摇 2min; 加水 5ml, 密塞振摇 1min。离心(2500 转/min) 10min, 上清液即为供试品溶液。

备注: 无

四. 谱图及数据

对照品色谱图:



样品色谱图:

