

多维液相检测 维生素 D2\D3

维生素 D2 和 D3 都具有促进钙的生长和沉积的作用，但是化学结构不同，维生素 d2 是骨化醇，而维生素 d3 为胆固醇。

维生素 D2 的主要用于一些维生素 D 缺乏症的治疗与预防，维生素 D3 主要是可以维持血液中的柠檬酸盐在正常水平和防止氨基酸损失。

色谱条件：

色谱柱：

一维 C8 色谱柱，150* 4.6* 5.0

二维 PAH C18 色谱柱，150* 4.6*3.0

柱温：35 度

流动相：

一维流动相 A 相水 B 相乙腈-甲醇

二维流动相 A 相，乙腈水溶液，

B 相，甲醇，95%A 等度

检测波长：264nm

进样量：20ul

标准品配置

维生素 D2 标准储备溶液（1000mg/l）：准确称取 50mg（精确到 0.1mg）维生素 D2 标准品于小烧杯，用无水乙醇溶解并转移至 50ml 容量瓶，定容至刻度，摇匀。

维生素 D3 标准储备溶液（1000mg/l）：准确称取 50mg（精确到 0.1mg）维生素 D3 标准品于小烧杯，用无水乙醇溶解并转移至 50ml 容量瓶，定容至刻度，摇匀。

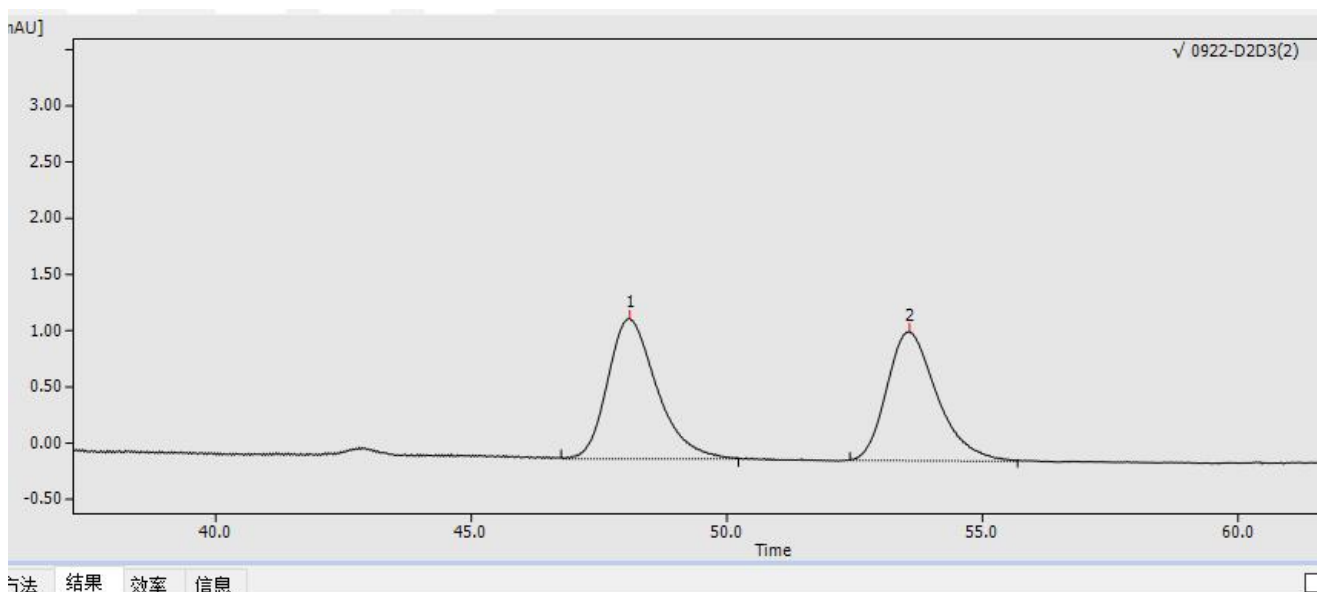
维生素 D2 和维生素 D3 混合标准溶液中间液：分别吸取 1.00ml 维生素 D2 标准储备溶液和 1.00ml 维生素 D3 标准储备溶液于同一 100ml 容量瓶中，用甲醇定容至刻度，混匀。

维生素 D2 和维生素 D3 混合标准溶液使用液（1.0mg/l）：吸取 10.00ml 维生素 D2 和维生素 D3 混合标准溶液中间液（10.0mg/l）用 100ml 容量瓶中，用甲醇定容至刻度，混匀。

Surwit

高效液相色谱仪制造商

标准品图谱



组分名	保留时间 [min]	峰宽 [sec]	面积 [uAU.s]	面积比 [%]	高度 [mAU]	自定义1
1	48.097	106.2	83367.030	51.52	1.253	
2	53.572	110.3	78462.520	48.48	1.153	
合计			161829....	100.00	2.406	

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