



Creativity · Harmony

食品中叶黄素的分析方法

概述

参考标准 参考GB 5009.248-2016食品中叶黄素的测定

所用耗材 色谱柱选用：CH C30 5um 4.6X250mm柱，粒径5 μ m，
型号为250x4.6mm(订货号：43-054625)

结论 CH C30 5um 4.6X250mm柱，粒径5 μ m，型号为250x4.6mm
(订货号：43-054625)如图峰型良好，符合国标要求。

一、实验条件：

色谱条件：

色谱柱：CH C30 5um 4.6X250mm柱，粒径5 μ m，型号为250x4.6mm(订货号：43-054625)

流动相：A：0.1% BHT 88%甲醇水，B：0.1% BHT 甲基叔丁基醚

T(min) B%

0 0

18 90

18.1 0

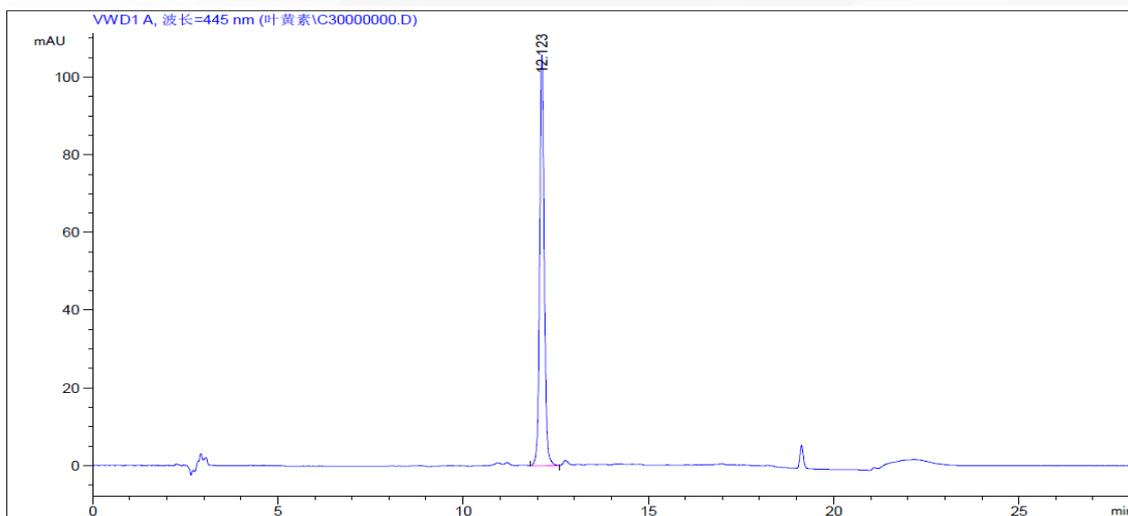
28.1 0

流速：1.0 mL/min

波长：445nm

进样量：50 μ L

二、实验图谱：



序号	样品名称	保留时间	理论塔板	分离度
1	叶黄素	12.123	50549	*