

セサミン

検体名 リグナンリッチ 黒胡麻未焙煎 2020 年産 2022 年 8 月倉庫入荷品

試料採取 0.5~1.0 g
| +80 %エタノール 80 mL×2回
ホモジナイズ(1分間)×2回
|
遠心分離(2500 r/min, 10分間)×2回
| +80 %エタノール 30 mL
超音波照射(10分間)
|
遠心分離(2500 r/min, 10分間)
|
定 容 250 mL
|
適宜希釈
|
ろ 過(メンブランフィルター, 水系0.45 μm)
|
高速液体クロマトグラフィー

< 高速液体クロマトグラフ操作条件 >

機 種 : LC-20AD [株式会社 島津製作所]
検 出 器 : 紫外可視吸光光度計 SPD-20AV [株式会社 島津製作所]
カ ラ ム : Mightysil RP-18 GP, φ4.6 mm×150 mm, 粒径 5 μm [関東化学株式会社]
カラム温度 : 40 °C
移 動 相 : メタノール及び水の混液(6 : 4)
流 量 : 1.0 mL/min
測定波長 : 285 nm
注 入 量 : 10 μL