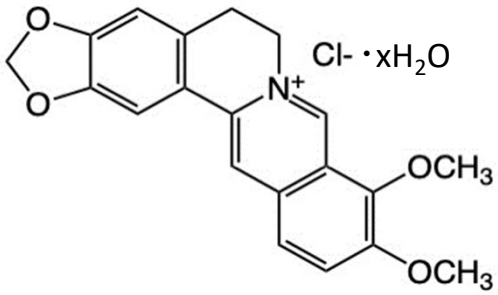
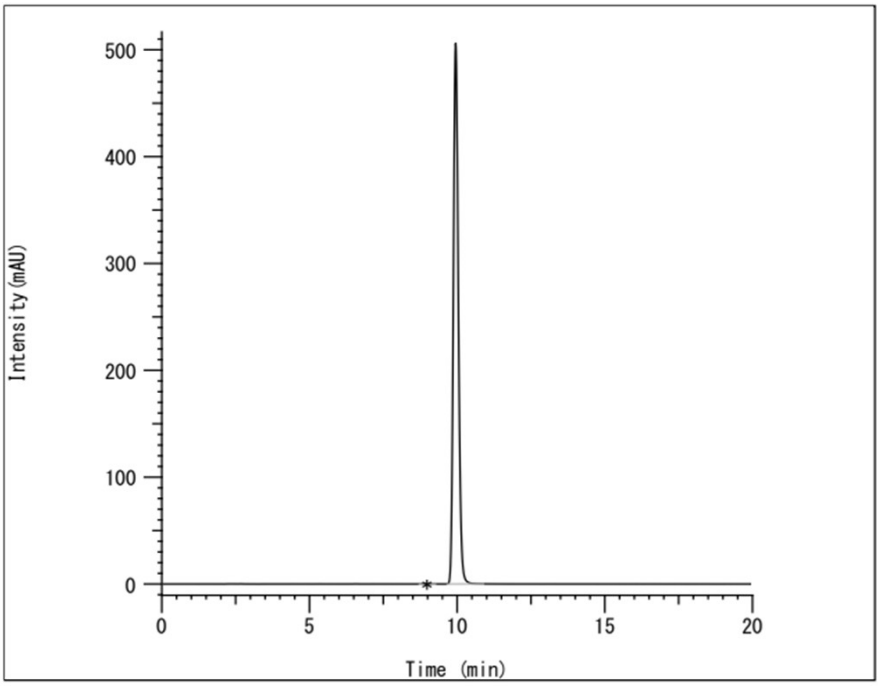
検査成績書

製品番号	35	品名	**ベルベリン塩化物水和物　Berberine chloride hydrate**
ロット番号	**352302**	容量	20mg
検査年月日	2023年4月24日	保管条件	室温



$C_{20}H_{18}ClNO_4$・xH_2O
MW：脱水物：371.81
CAS RN: 141433-60-5

本品は、第18改正日本薬局方 試薬・試液の項「ベルベリン塩化物水和物，薄層クロマトグラフィー用」規格に適合する。



保持時間	面積	面積%
8.903	3232	0.06
9.950	5902034	99.94
Total	5905266	100.00

主ピーク面積百分率：99.0%以上
検　出　器　：紫外吸光光度計（345nm）
カ　ラ　ム　：YMC-Pack ODS-A（φ4.6×250mm）
カラム温度：40°C付近の一定温度

純度試験（HPLC）	移　動　相　：水／アセトニトリル混液(1：1) 1000 mLにリン酸二水素カリウム3.4 g及びラウリル硫酸ナトリウム1.7 gを加えて溶かす 流　　量　：ベルベリンの保持時間が約10分になるように調整する 面積測定範囲：ベルベリンの保持時間の約2倍の範囲	適合 （99.9%）
性状		適合
確認試験（UV）		適合
純度試験　類縁物質（TLC）		適合
水分（電量滴定による）		2.6%
使用上の注意 すぐに使用される量をご注文の上、指定された条件に保管し、できるだけ速やかにご使用ください。		
使用期限	2027年2月（未開封）	

〒463-0018　愛知県名古屋市守山区桜坂4丁目201番地
TEL：052（715）5601　　FAX：052（715）5602