

## 超高效液相色谱法（UPLC）检测人参皂苷

人参皂苷（Ginsenoside）是一种固醇类化合物，三萜皂苷。主要存在于人参属药材中。人参皂苷被视为是人参中的活性成分，因而成为研究的目标。迪马科技用户采用超高效液相色谱法（UPLC）成功实现 6 种人参皂苷的良好分离，对于人参皂苷的分离和检测具有实际意义。

### UPLC 色谱分析条件\*：

色谱柱：Endeavorsil C18 100 × 2.1 mm, 1.8 μm (Cat.#: 87003)

流动相：A：水，B：乙腈

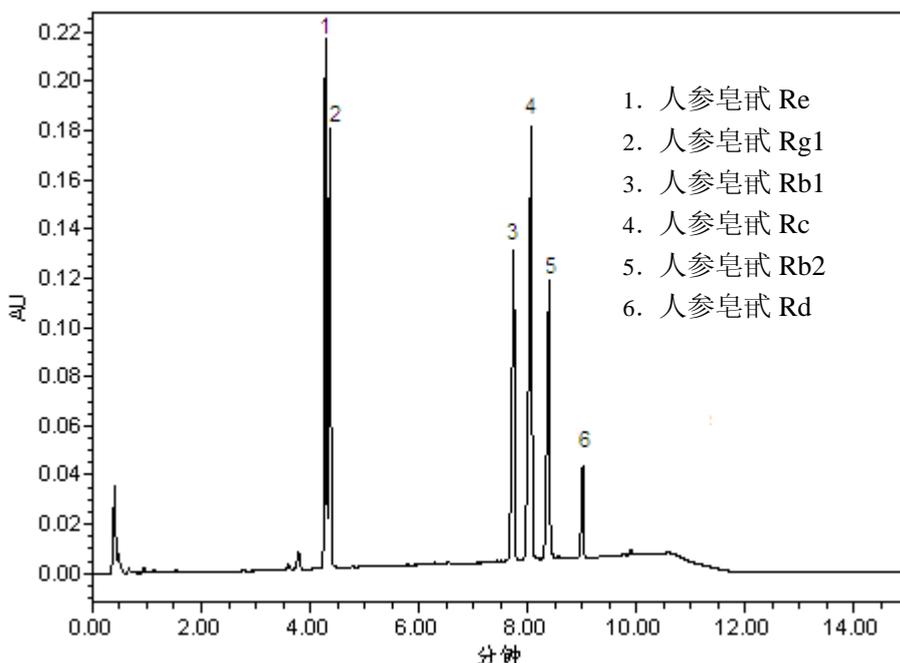
流速：0.3mL/min

柱温：35℃

检测器：DAD

梯度条件：

时间 (min)	0	10	11
A (%)	85	60	85
B (%)	15	40	15



\*以上实验数据来源于北京市疾病预防控制中心

订购电话：北京：400-608-7719  
沈阳：024-2294 3513  
成都：028-8661 2625

上海：021-6126 3966  
天津：400-633-6606  
南京：025-8347 9007

广州：020-8559 3520  
青岛：0532-8372 5230  
石家庄：0311-6668 6220

**UPLC 法检测人参皂苷相关产品信息:**

货号	名称	规格
<b>样品前处理</b>		
37177	针头式过滤器 Nylon	13 mm, 0.22 $\mu$ m 100/pk
37180	针头式过滤器 Nylon	13 mm, 0.45 $\mu$ m 100/pk
<b>色谱柱及保护柱</b>		
87003	超高效液相色谱 (UHPLC) 专用柱 Endeavorsil C18	100 $\times$ 2.1 mm, 1.8 $\mu$ m
<b>标准品</b>		
53-G1027-5MG	人参皂苷 Re[51542-56-4]	5mg
56-68317-5MG	人参皂苷 Rg1[22427-39-0]	5mg $\geq$ 90% (HPLC)
56-00170580-10MG	人参皂苷 Rb1[41753-43-9]	10mg
53-G0902-5MG	人参皂苷 Rc[11021-14-0]	5mg $\geq$ 98% (HPLC)
56-41868-10MG	人参皂苷 Rb2[11021-13-9]	10mg $\geq$ 95.0% (HPLC)
56-01518-10MG	人参皂苷 Rd[52705-93-8]	10mg $\geq$ 98.0% (HPLC)
<b>HPLC溶剂•缓冲盐•离子对试剂</b>		
50101	乙腈 HPLC 级	4 L
<b>通用色谱产品</b>		
52401B	瓶架/蓝色	50 孔
52401A	瓶架/白色	50 孔
5323	样品瓶 (棕色/螺纹)	2 mL, 100/pk
5325	样品瓶盖/含垫 (已经组装)	100/pk
H80465	HPLC 进样针	25 $\mu$ L

订购电话: 北京: 400-608-7719  
沈阳: 024-2294 3513  
成都: 028-8661 2625

上海: 021-6126 3966  
天津: 400-633-6606  
南京: 025-8347 9007

广州: 020-8559 3520  
青岛: 0532-8372 5230  
石家庄: 0311-6668 6220