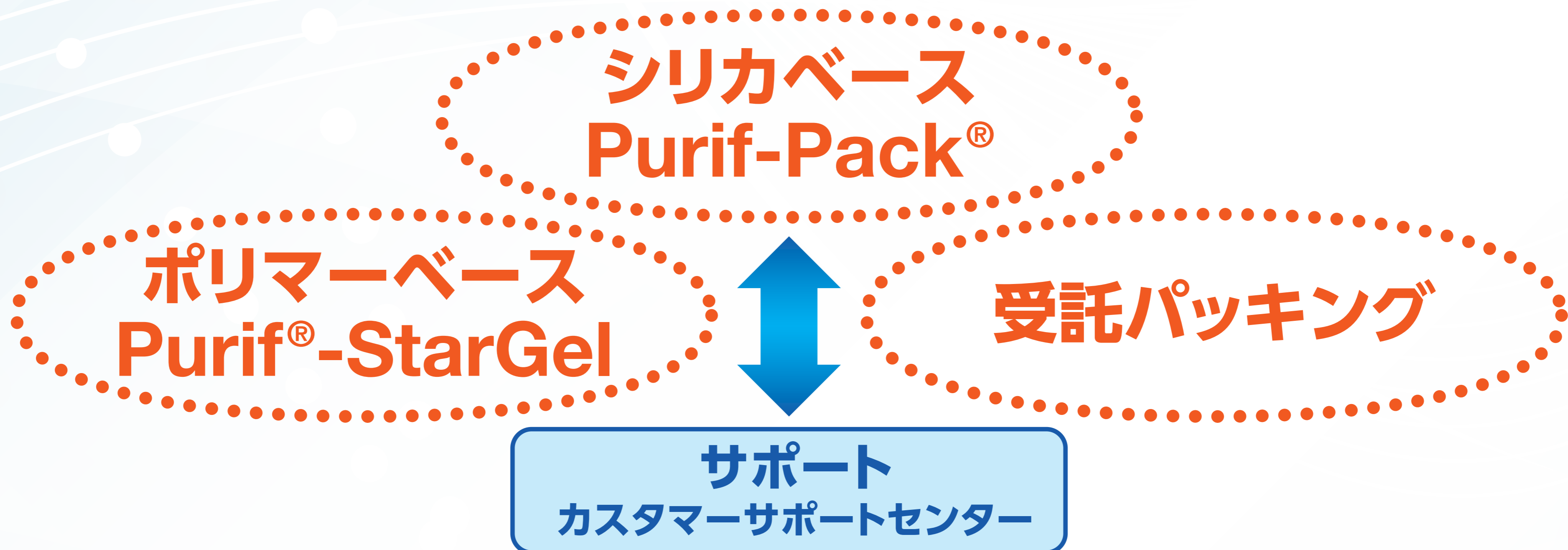


# Purif-Pack® シリーズ

様々な分取のニーズに対応します



### Purif®-StarGel 高麗人参の成分分取

ジンセノシドRb1      パウダー溶解液      Purif®-Rp2で分取

図1

【分取条件】  
装置 : Purif®-Rp2 (中圧、高感度セル) カラム:Purif®-StarGel Antares SIZE60  
移動相 : A:水 / B:メタノール  
(B,0-0% (0-6分), B,30-30% (6-15分), B,60-60% (15-24分), B,100-100% (24-40分))  
流量 : 20mL/min 検出:UV203 nm

**HPLCでの確認 (図1の各ピークトップ)**

Peak④  
Peak③  
Peak②  
Peak①  
標品 (ジンセノシドRb1)

カラム : Shodex Asahipak NH2P-50 4E  
移動相 : H<sub>2</sub>O/CH<sub>3</sub>CN=20/80  
流速 : 1.0 mL/min  
検出 : UV (203 nm)  
温度 : 40℃

### Purif-Pack® SI50µm-SIZE60 「流速による分離の変化」

20mL/min (推奨流速)      Rs 2.28 (peak 1-2)  
Rs 2.14 (peak 2-3)

80mL/min (システム圧力~0.2MPa)      Rs 1.39 (peak 1-2)  
Rs 1.35 (peak 2-3)

**流速4倍**  
**流速4倍で、8分間の短縮!**  
(20mL/min 比較)

※1 UV検出器のピーク面積は、流速と反比例になります。各サンプルの量は同一です。  
※2 Purif®分取精製装置使用時のデータです。

### Purif-Pack® & 高圧カラム 「カラム粒子径と中圧・高圧分取の比較」

粒子径 SI50µm      SI25µm      SI15µm

Rs 1.39 (peak 1-2)      Rs 1.58 (peak 1-2)      Rs 1.90 (peak 1-2)  
Rs 1.35 (peak 2-3)      Rs 1.60 (peak 2-3)      Rs 2.01 (peak 2-3)

**精密分取はHPLCカラムで**

さらに  
高中圧分取精製装 (Purif®-Rp2) & HPLCカラムの組合せで精密分取が可能です。

Rs 4.21 (peak 1-2)  
Rs 4.15 (peak 2-3)

【分取条件】  
カラム : ステンレス分取カラム (25 µm, 20 × 250 mm)  
装置 : Purif®-Rp2 (高圧側)  
注入量 : 20 µL