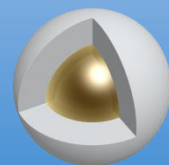
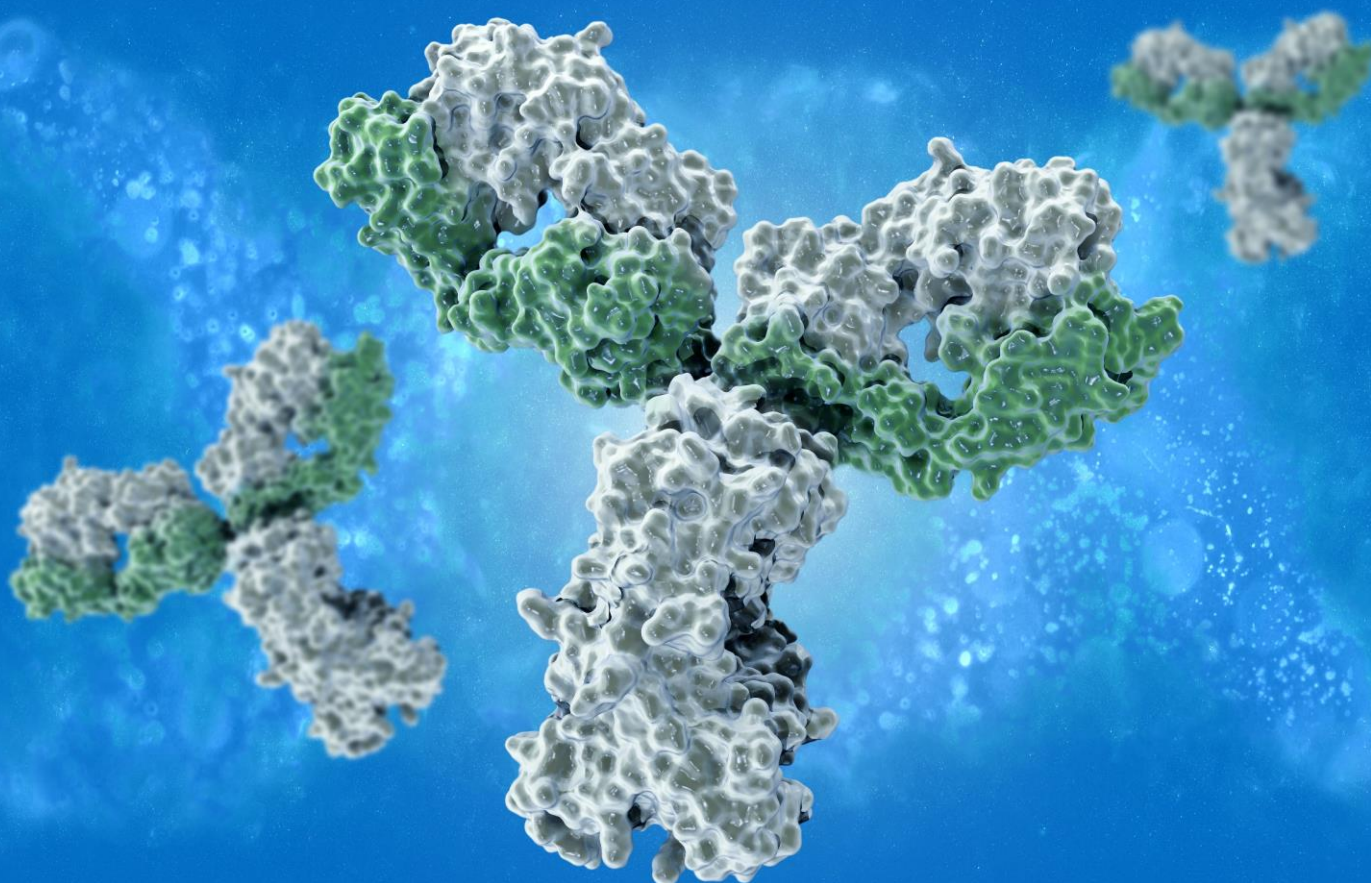


SunShell C4-100



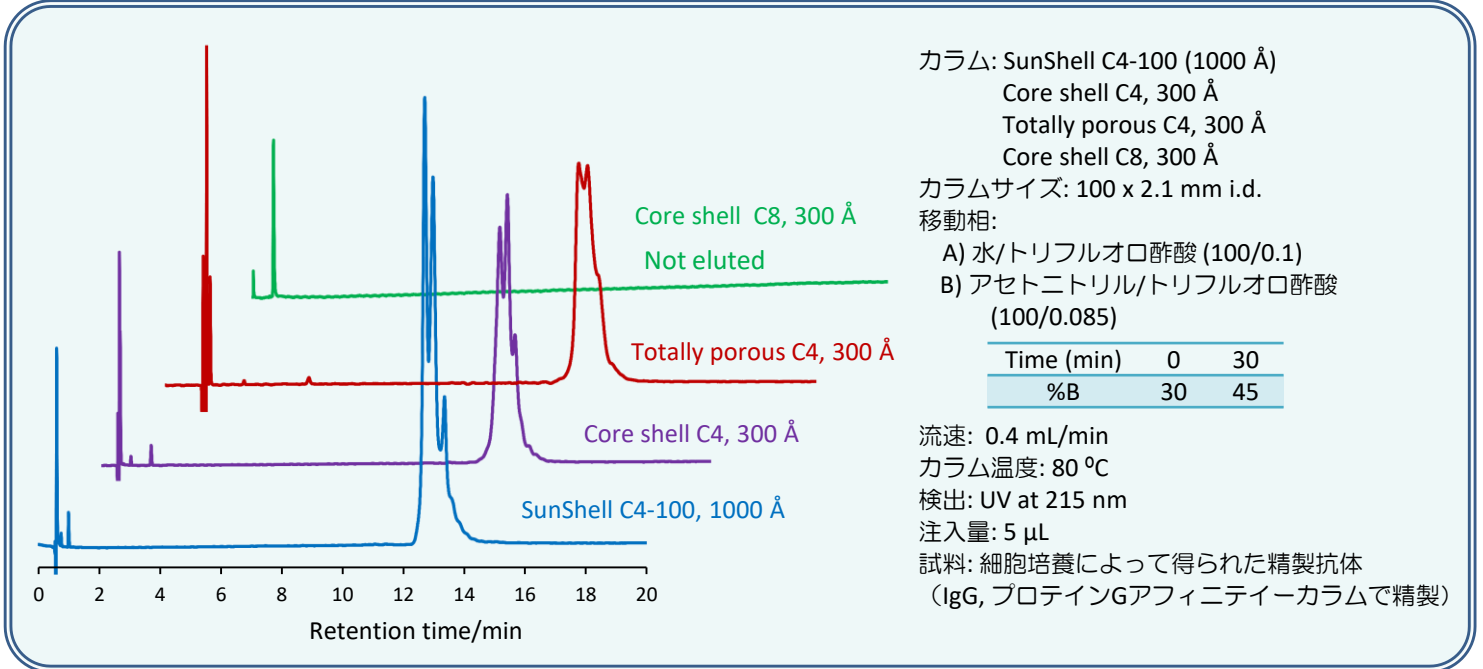
モノクローナル抗体分離用



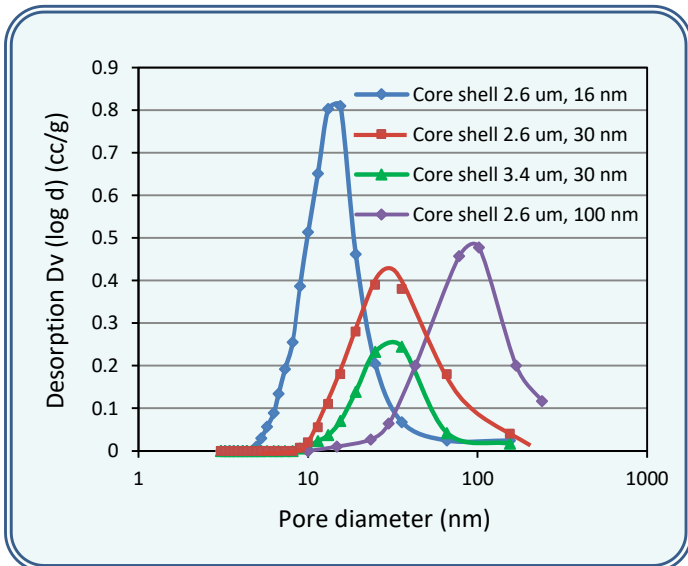
SunShell C4-100の物性値

| 充填剤 | 粒子径 | コア径 | 多孔質層の厚さ | 細孔径 | 比表面積 | 炭素含有量 | 結合密度 | エンドキャッピング | 使用pH範囲 | 使用最高圧 |
|-----------------|--------|--------|---------|--------|----------------------|-------|-----------------------|-----------|---------|--------|
| SunShell C4-100 | 2.6 μm | 1.6 μm | 0.5 μm | 100 nm | 22 m ² /g | 0.6% | 3 μmol/m ² | Yes | 1.5 - 9 | 60 MPa |

細胞培養によって得られた精製抗体(IgG)の分離



コアシェルシリカの細孔分布



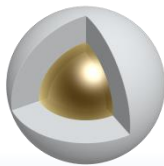
モノクローナル抗体のような大きなタンパク質については

- 1) アセトニトリル・トリフルオロ酢酸移動相を用いると、C4固定相では吸着することなく溶出しますが、C8固定相では吸着して溶出しません。
- 2) 30 nm (300 Å)の細孔では十分な大きさとは言えず、細孔分布の大きい領域でしか相互作用しませんが、100 nm (1000 Å)の細孔は細孔分布のほとんどの領域で相互作用ができるため、たとえ充填剤の比表面積が30 nmの細孔の充填剤より小さくても、100 nmの細孔の充填剤の方が試料負荷量は多くなります。
- 3) もちろんコアシェル構造の充填剤は全多孔性に比べ高い段数を有し、表面多孔性のため分子の細孔内での移動距離が短くなり、巨大分子には特に有利で、高分離が可能となります。

SunShell C4-100の価格

| | 内径(mm) | 長さ(mm) | 型番 | 価格 | USP category |
|----------------------------|--------|--------|--------|---------|--------------|
| SunShell C4-100, 2.6 μm | 2.1 | 50 | C66941 | ¥70,000 | L26 |
| | 2.1 | 100 | C66961 | ¥83,000 | |
| | 2.1 | 150 | C66971 | ¥88,000 | |

※上表以外のサイズに関しても製造可能です。詳細は弊社クロマニックテクノロジーズまでお問合せ下さい。
※上記価格には消費税は含まれておりません。上記価格表は2018年4月時点の国内販売価格です。
※外觀および仕様は改良のため、予告なく変更する場合がございますのでご了承願います。



開発・製造・発売元

株式会社 クロマニックテクノロジーズ

大阪本社 代表取締役社長 長江 徳和
552-0001 大阪府大阪市港区波除6-3-1
TEL: 06-6581-0885 FAX: 06-6581-0890
E-mail: info@chromanik.co.jp URL: http://chromanik.co.jp

首都圏オフィス
〒229-0011 神奈川県相模原市大野台1-8-31-601
TEL: 042-851-3497
携帯: 080-8863-4741