

## ＜プロテインLレジンによる抗体、低分子抗体精製＞

低分子抗体精製用アフィニティレジンとして、プロテインLレジンに注目が高まっています。当社のプロテインLレジン製品である Bipo Resin Protein L (Alkaline Resistance) (Code: LAR-025) について、抗体精製能、アルカリ耐久性試験について、他社製品との比較を行いました。(Application Data 【1】 のデータ拡充となります)

### 【試験①；抗体精製能試験】

ウサギ血清または scFv を  
プロテインLレジンに添加  
(スピンカラム)



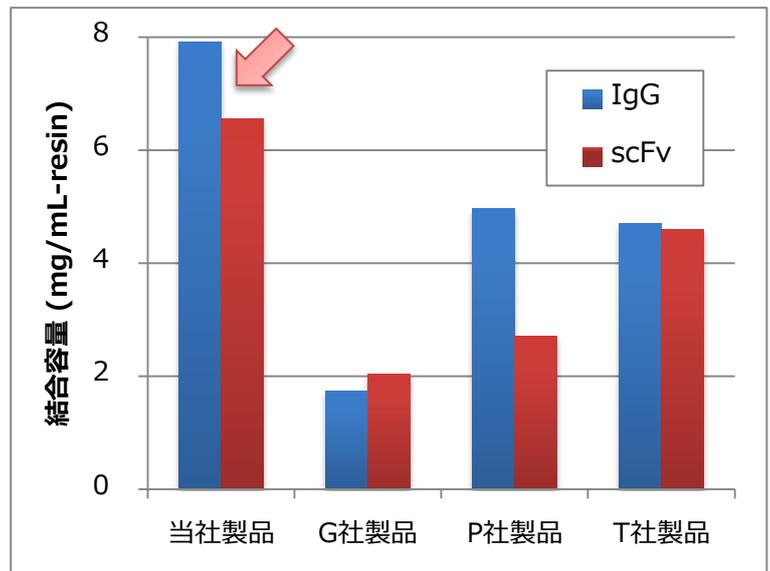
PBS で洗浄 (3回)



100mM Glycine, pH2.5 で溶出 (2回)



溶出された IgG、scFv を定量



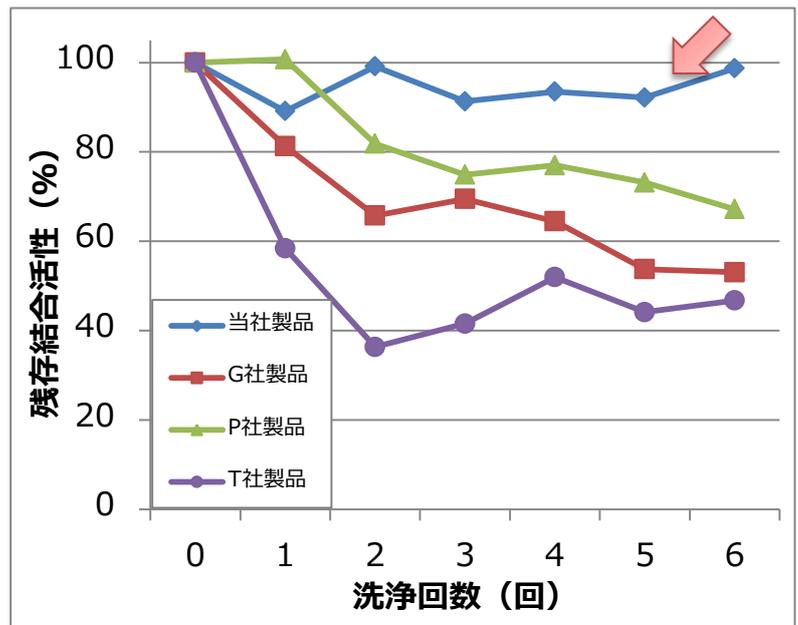
⇒他社製品と比べ、高い抗体結合能であることが示されました。

### 【試験②；アルカリ耐久性試験】

- アルカリ洗浄条件  
0.1M NaOH, 1 時間放置
- 平衡化  
PBS

アルカリ洗浄を繰り返した後の  
IgG 結合能を測定

⇒当社製品は、アルカリ洗浄条件下での  
安定性が高いことが示されました。



当社、アフィニティレジン製品情報は[こちら](#)

