

〈プロテインLレジンによる抗体精製〉

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、検討いたしました。

【試験①；抗体精製能試験】

ウサギ血清をプロテインLレジンに添加
(スピнкаラム)



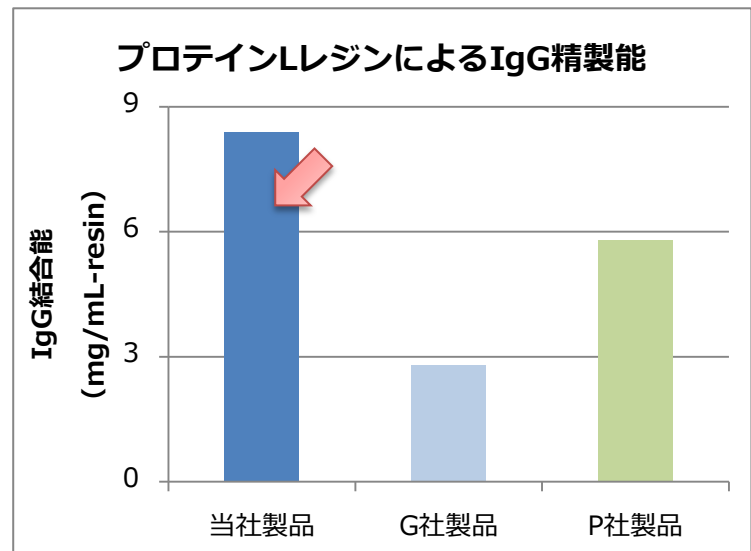
PBS で洗浄 (3回)



100mM Glycine, pH2.5 で溶出 (2回)



溶出されたIgGを定量

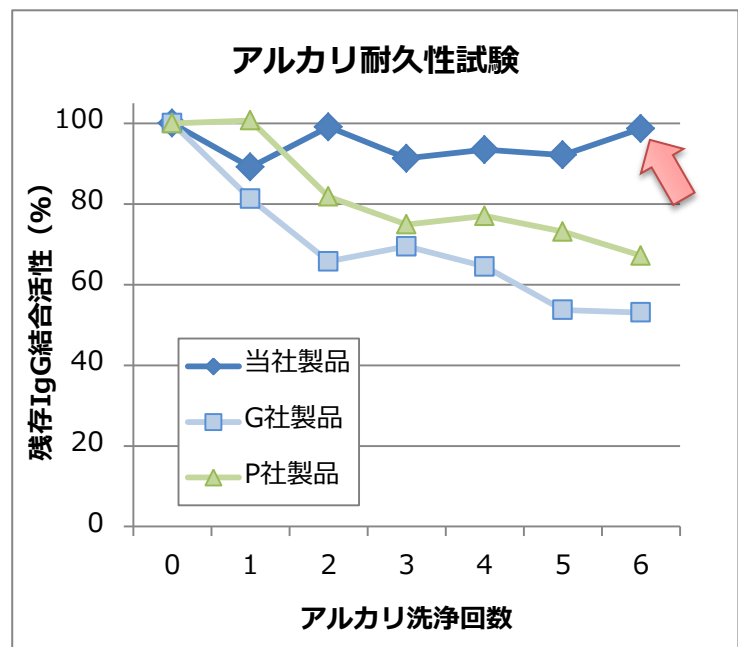


⇒他社製品と比べ、高い抗体結合能であることが示されました。

【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](#)

