

## 抗原をご提供頂く際の確認事項

下記の条件に沿って抗原をご用意ください。

抗原量が不足する場合やバッファー組成が規定値外になる場合は、事前にお問合せください。

なお、「バリュー抗体」では、弊社の判断でバッファー置換を行ってから免疫に使用する場合がございます。特に、界面活性剤や変性剤(Urea、Guanidine)が含まれる場合は、バッファー置換を行っております。予めご了承下さい。

### 必要抗原量(免疫・ELISA 用)

動物種	抗原量	動物種	抗原量	動物種	抗原量	動物種	抗原量
ウサギ(42日)	1.0mg/羽	マウス(42日)	1.5mg/5匹	ラット	1.0mg/匹	ヤギ	3.0mg/頭
ウサギ(77日)	2.0mg/羽	マウス(77日)	2.0mg/5匹	モルモット	1.0mg/匹	ヒツジ	3.0mg/頭
ウサギ(49日) ※バリュー抗体	1.5mg/羽	-	-	-	-	-	-

### バッファー組成上限値一覧 ※バリュー抗体の場合、弊社の判断で予めバッファー置換を行ってから免疫に使用することがあります。

種類	免疫用(77日)	免疫用(42日)	ELISA 用	精製カラム用
SDS	< 0.2 %	< 0.2 %	×	×
Urea, Guanidine	6 M	×	6 M	6 M
Imidazole	3 M	×	3 M	×
PMSF	×	×	×	×
Chelator (EDTA)	5mM	5mM	5mM	5mM
Salts (NaCl,KCl)	1.0 M	150mM	1.0 M	1.0 M
Mercapto-ethanol, DTT	1 mM	×	1 mM	1 mM
Tris	0.1-0.2 M	0.1-0.2 M	0.1-0.2 M	×
Glycerol	20 %	20 %	5 %	5 %
CHAPS	×	×	×	×
Glutathione	10mM	10mM	10mM	×
Tween20	< 0.01 %	< 0.01 %	×	×
TritonX-100	< 0.5 %	< 0.5 %	×	×
Ethanol	< 5 %	< 5 %	< 5 %	上限なし
Octylglucoside	1.0 %	1.0 %	0.1 %	0.1 %

### その他

- 抗原溶液の濃度は **1mg/ml 前後** に調整してください。**0.5mg/ml 未満** の場合は濃縮してからご提供ください。
- ゲルの切り出し抗原も対応可能です。調整方法は別途お問合せください。
- 免疫用抗原に界面活性剤が含まれる場合は ELISA 用に別途界面活性剤を除去した抗原を 0.5mg 分ご提供ください。
- Affinity 精製をご希望の際にはカラム用に別途 5.0mg の抗原をご提供ください。

※抗原送付前に必ず Web フォームよりお問合せいただけますようお願いいたします※