

選択ガイド — 種の違いによるIgGのProtein AとProtein Gへの結合性

動物種	サブクラス	結合性		動物種	サブクラス	結合性	
		Protein A	Protein G			Protein A	Protein G
ヒト	IgG <sub>1</sub>	◎	◎	ウシ	IgG <sub>1</sub>	×	◎
	IgG <sub>2</sub>	◎	◎		IgG <sub>2</sub>	◎	◎
	IgG <sub>3</sub>	△	◎	ウマ	IgG <sub>ob</sub>	△	◎
	IgG <sub>4</sub>	◎	◎		IgG <sub>c</sub>	N.D.	◎
			IgG <sub>γ</sub>		N.D.	N.D.	
マウス	IgG <sub>1</sub>	△	◎	ヤギ	IgG <sub>1</sub>	×	◎
	IgG <sub>2a</sub>	◎	◎		IgG <sub>2</sub>	◎	◎
	IgG <sub>2b</sub>	◎	◎	モルモット	IgG	◎	○
	IgG <sub>3</sub>	◎	◎		IgG	◎	◎
ラット	IgG <sub>1</sub>	○	○	イヌ	IgG	◎	◎
	IgG <sub>2a</sub>	×	◎	ネコ	IgG	◎	○
	IgG <sub>2b</sub>	×	○	ハムスター	IgG	△	N.D.
	IgG <sub>2c</sub>	◎	◎		ヒツジ	IgG <sub>1</sub>	×
ウサギ	IgG	◎	◎	ブタ	IgG	◎	◎
ニワトリ	IgG	×	×				
	IgY	×	×				

注) Protein A や Protein G との結合性は、抗体精製の観点から評価して記載しました。  
 ◎：通常の条件 (pH 7) で強く結合する      ○：通常の条件 (pH 7) で弱く結合する  
 △：条件を変えれば結合性が増す (pH 8 以上)      ×：結合が弱い、または結合しない