

Table: Binding characteristics of immunoglobulin-binding proteins

Immunoglobulin Classes & Subclasses	Protein A & rProtein A	Protein G & rProtein G	rProtein A/G	Protein L
Human				
Total IgG	++++	++++	++++	++++
IgG1	++++	++++	++++	++++
IgG2	++++	++++	++++	++++
IgG3	-	+++	++++	++++
IgG4	++++	++++	++++	++++
IgA	+	-	++	++++
IgA1	+	-	+	+++
IgA2	+	-	+	+++
IgD	-	-	-	++++
IgE	++	-	++	++++
IgM	+	-	++	++++
Fab	++	++	++	++++
ScFv	++	-	++	++++
κ light chains	-	-	-	++++
L light chains	-	-	-	-
Mouse				
Total IgG	++	++	++	+++
IgG1	+	++++	++	++++
IgG2a	++++	++++	++++	++++
IgG2b	+++	+++	+++	++++
IgG3	++	+++	+++	++++
IgM	-	-	-	+++

Immunoglobulin Classes & Subclasses	Protein A & rProtein A	Protein G & rProtein G	rProtein A/G	Protein L
Rat				
Total IgG	+	++	++	++++
IgG1	-	+	++	++++
IgG2a	-	++++	++++	++++
IgG2b	-	++	++	++++
IgG2c	++	++	++	++++
IgG3	+	++	++	N/A
Rabbit				
Total IgG	++++	+++	++++	+
Chicken				
IgY	-	+	+	++
Sheep				
Total IgG	+	++	++	-
IgG1	+	++	++	-
IgG2	+++	+++	+++	-
Llama				
IgG	-	+	+	N/A
Horse				
IgG	++	++++	++++	N/A
Goat				
Total IgG	+	++	++	-
IgG1	+	+++	+++	-
IgG2	+++	+++	+++	-

Immunoglobulin Classes & Subclasses	Protein A & rProtein A	Protein G & rProtein G	rProtein A/G	Protein L
Cow				
Total IgG	+	++++	++++	-
IgG1	+	+++	+++	-
IgG2	+++	+++	+++	-
Cat				
IgG	+++	+	+++	N/A
Guinea Pig				
IgG	++++	++	++	++
Dog				
IgG	++	+	++++	+
Pig				
IgG	+++	++	++++	+++
Monkey(rhesus)				
IgG	++++	++++	++++	N/A
Hamster				
IgG	+	++	++	++++
Koala				
IgG	-	+	+	N/A

Binding strength:

++++	Strong
++	Medium
+/- and -	Weak or no binding
N/A	Not available