

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМКБ СО РАН, д.б.н.
_____ С.А. Демаков
«__» ноября 2021 г.

**5. Требования к образцам, предоставляемым в Центр коллективного пользования
«Дизайн рекомбинантных антител» ИМКБ СО РАН**

№ п.	Наименование типовой услуги	Требования к образцам
1	Проточная сортировка клеток эукариот	- Подтвержденное ПЦР отсутствие ДНК микоплазмы;
2	Проточная сортировка единичных клеток	- Фильтрация через клеточное сито с размером пор 30-70 мкм.
3	Определение параметров аффинного связывания моноклонального антитела со своим белковым лигандом методом биослойной интерферометрии (включая подбор условий анализа)	- Чистота белковых образцов - более 90%; - Количество одно белка - не менее 1 мг; - Стабильность в физиологических условиях; - Наличие контрольного образца со схожими свойствами (с аналогичным тэгом, молекулярной массой) не связывающего лиганд;
4	Определение конкуренции при связывании двух моноклональных антител со своим общим белковым лигандом методом биослойной интерферометрии (включая подбор условий анализа)	- Отсутствие неспецифической сорбции с поверхностью сенсора.
5	Нетиповые услуги	По решению руководителя ЦКП ДРА

Руководитель ЦКП ДРА, к.б.н.
«22 » ноября 2021 г.

С. В. Гусельников