

Supplement Data

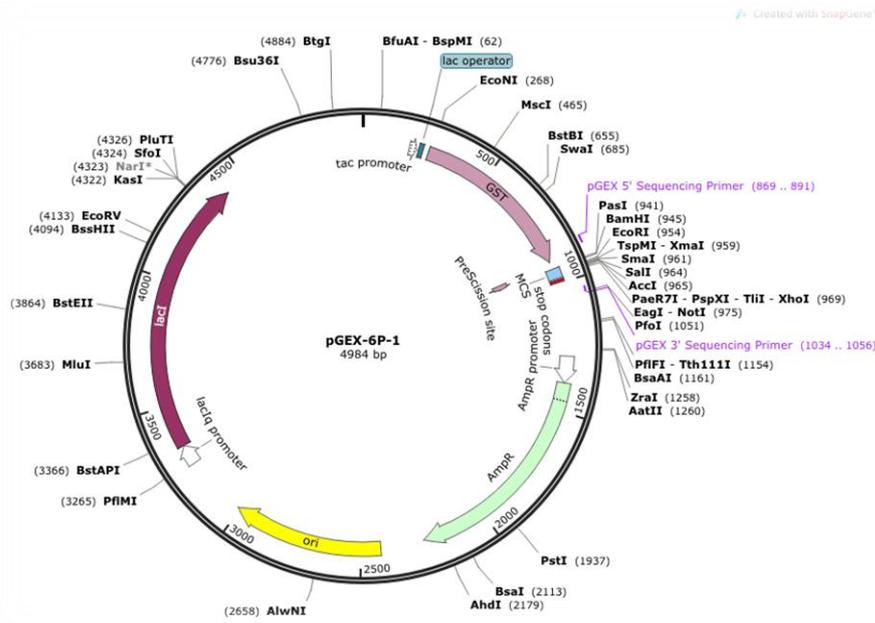


Figure 1 – Map of pGEX-6P-1

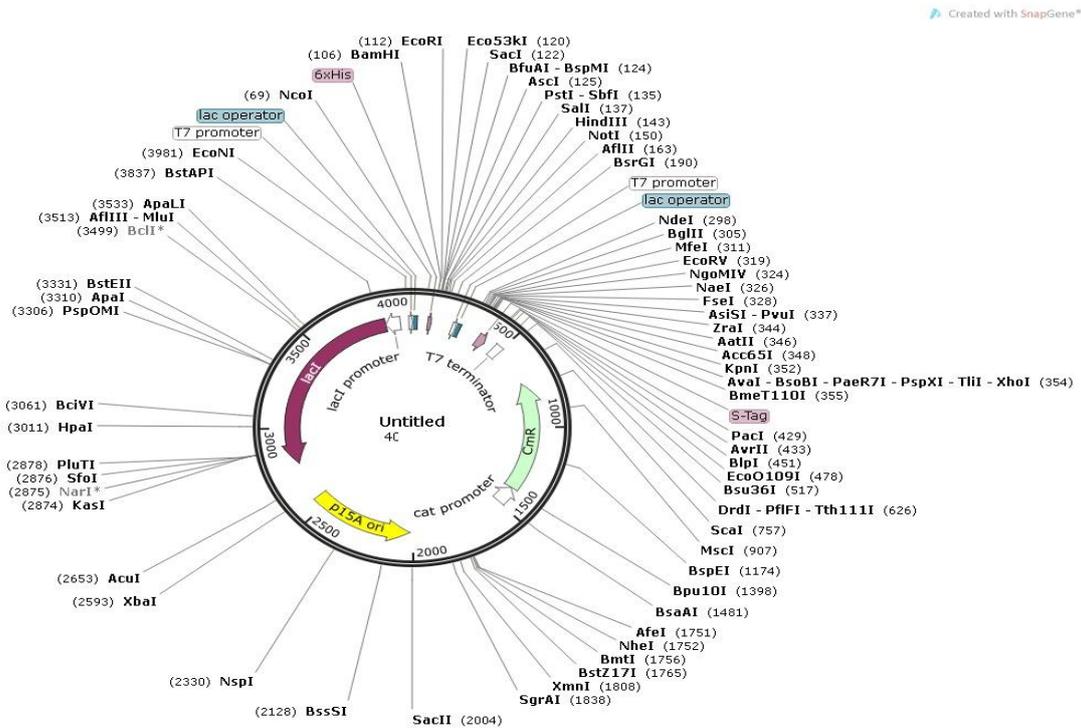


Figure 2 – Map of pACYDuet-1.

Biochemical characterization of interactions between kinetochore protein complexes

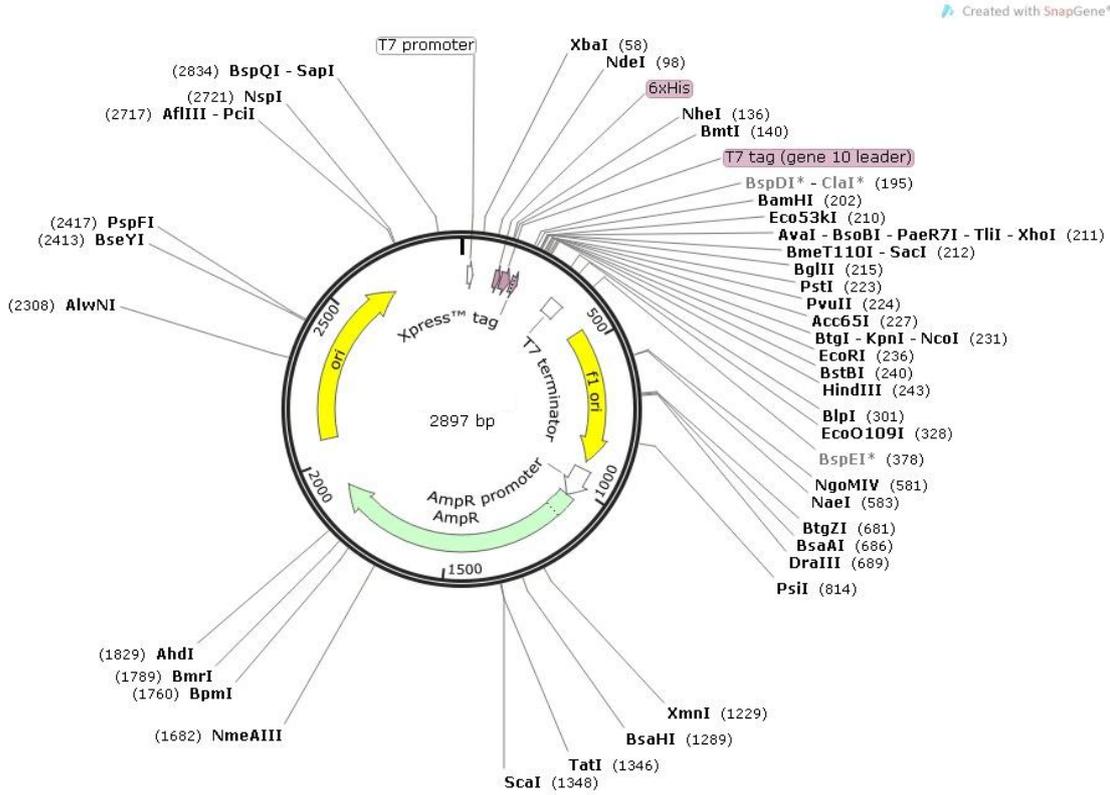


Figure 3 – Map of pRSET A.

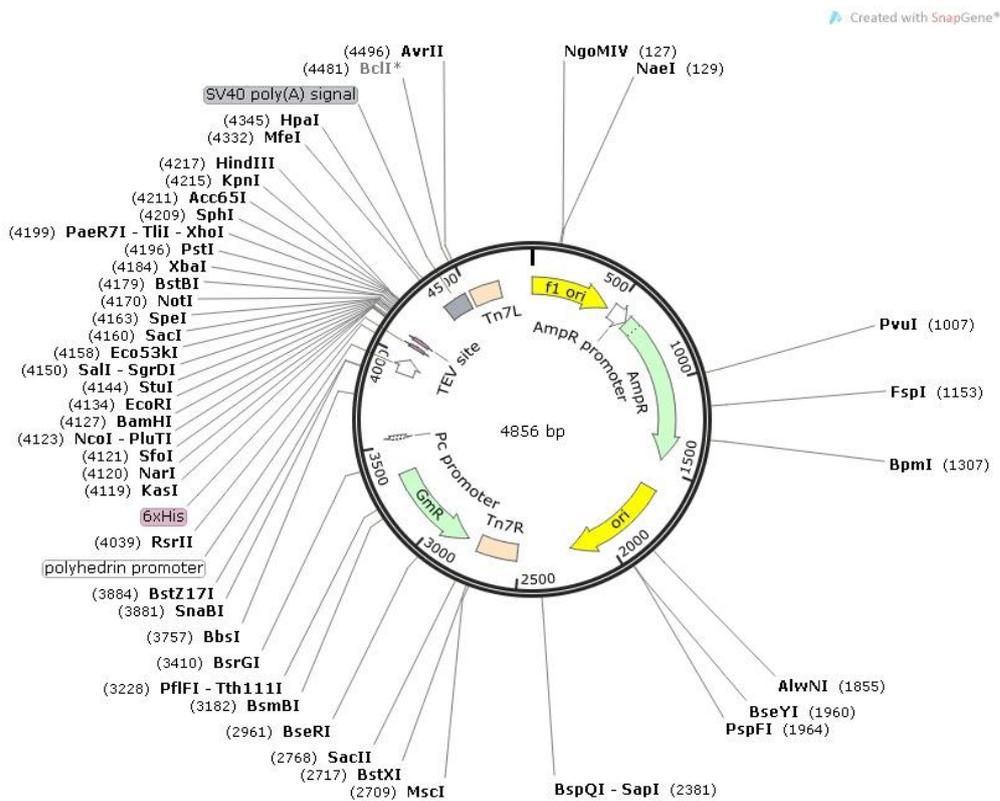


Figure 4 – Map of pFastBac Hta.

Mating	Strain 1	Strain 2	Controls
CZW-1 + ROD-1 (aa 2-2178; full length)	czw-1_pGADT7	rod-1[2-2178]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[2-2178]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[2-2178]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-2178]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 340-2178)	czw-1_pGADT7	rod-1[340-2178]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[340-2178]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[340-2178]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[340-2178]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 500-2178)	czw-1_pGADT7	rod-1[500-2178]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[500-2178]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[500-2178]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[500-2178]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 1170-2178)	czw-1_pGADT7	rod-1[1170-2178]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[1170-2178]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[1170-2178]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[1170-2178]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 1612-2178)	czw-1_pGADT7	rod-1[1612-2178]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[1612-2178]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[1612-2178]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[1612-2178]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 2-1710)	czw-1_pGADT7	rod-1[2-1710]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[2-1710]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[2-1710]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-1710]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 340-1710)	czw-1_pGADT7	rod-1[340-1710]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[340-1710]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[340-1710]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[340-1710]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 500-1710)	czw-1_pGADT7	rod-1[500-1710]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[500-1710]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[500-1710]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[500-1710]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 1170-1710)	czw-1_pGADT7	rod-1[1170-1710]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[1170-1710]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[1170-1710]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[1170-1710]_pGADT7

Table 1 – Matings of CZW-1 and Zwl-1 with several different fragments of Rod-1.

Mating	Strain 1	Strain 2	Controls
CZW-1 + ROD-1 (aa 2-1203)	czw-1_pGADT7	rod-1[2-1203]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[2-1203]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[2-1203]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-1203]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 340-1203)	czw-1_pGADT7	rod-1[340-1203]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[340-1203]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[340-1203]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[340-1203]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 500-1203)	czw-1_pGADT7	rod-1[500-1203]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[500-1203]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[500-1203]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[500-1203]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 2-532)	czw-1_pGBKT7	rod-1[2-532]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-532]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 340-532)	czw-1_pGADT7	rod-1[340-532]_pGBKT7	czw-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[340-532]_pGBKT7
	czw-1_pGBKT7	rod-1[340-532]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[340-532]_pGADT7
CZW-1 + ROD-1 (aa 2-373)	czw-1_pGBKT7	rod-1[2-373]_pGADT7	czw-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-373]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 2-2178; full length)	zwl-1_pGADT7	rod-1[2-2178]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[2-2178]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[2-2178]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-2178]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 340-2178)	zwl-1_pGADT7	rod-1[340-2178]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[340-2178]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[340-2178]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[340-2178]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 500-2178)	zwl-1_pGADT7	rod-1[500-2178]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[500-2178]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[500-2178]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[500-2178]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 1170-2178)	zwl-1_pGADT7	rod-1[1170-2178]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[1170-2178]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[1170-2178]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[1170-2178]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 1612-2178)	zwl-1_pGADT7	rod-1[1612-2178]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[1612-2178]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[1612-2178]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[1612-2178]_pGADT7

Table 1 - Matings of CZW-1 and Zwl-1 with several different fragments of Rod-1.

Mating	Strain 1	Strain 2	Controls
ZWL-1 + ROD-1 (aa 2-1710)	zwl-1_pGADT7	rod-1[1170-1710]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[2-1710]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[1170-1710]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-1710]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 2-1203)	zwl-1_pGADT7	rod-1[2-1203]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[2-1203]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[2-1203]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-1203]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 340-1203)	zwl-1_pGADT7	rod-1[340-1203]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[340-1203]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[340-1203]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[340-1203]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 500-1203)	zwl-1_pGADT7	rod-1[500-1203]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[500-1203]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[500-1203]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[500-1203]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 340-532)	zwl-1_pGADT7	rod-1[340-532]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + rod-1[340-532]_pGBKT7
	zwl-1_pGBKT7	rod-1[340-532]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[340-532]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 1-350)	zwl-1_pGBKT7	rod-1[1-350]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[1-350]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 2-532)	zwl-1_pGBKT7	rod-1[2-532]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-532]_pGADT7
ZWL-1 + ROD-1 (aa 2- 373)	zwl-1_pGBKT7	rod-1[2-373]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-373]_pGADT7
ZWL-1 (E433A/E437A) + ROD-1 (aa 1-350)	zwl-1 (E433A/E437A)_pGBKT7	rod-1[1-350]_pGADT7	zwl-1(E433A/E437A)_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + rod-1[2-373]_pGADT7

Table 1 – Matings of CZW-10 and Zwl-1 with several different fragments of Rod-1.

Mating	Strain 1	Strain 2	Controls
SPDL-1 + SPDL-1	spdl-1_pGBKT7	spdl-1_pGADT7	spdl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + spdl-1_pGADT7
SPDL-1 (aa 1-361) + SPDL-1 (aa 1-361)	spdl-1[1-361]_pGADT7	spdl-1[1-361]_pGBKT7	spdl-1[1-361]_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + spdl-1[1-361]_pGBKT7
SPDL-1 (aa 362-479) + SPDL-1 (aa 362-479)	spdl-1[362-479]_pGADT7	spdl-1[362-479]_pGBKT7	spdl-1[362-479]_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + spdl-1[362-479]_pGBKT7
SPDL-1 (aa 1-361) + SPDL-1 (aa 362-479)	spdl-1[1-361]_pGADT7	spdl-1[362-479]_pGBKT7	spdl-1[1-361]_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + spdl-1[362-479]_pGBKT7
	spdl-1[1-361]_pGBKT7	spdl-1[362-479]_pGADT7	spdl-1[362-479]_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + spdl-1[1-361]_pGBKT7
SPDL-1 + ZWL-1	spdl-1_pGBKT7	zwl-1_pGADT7	spdl-1_pGBKT7 + pGADT7
			pGBKT7 + zwl-1_pGADT7
	spdl-1_pGADT7	zwl-1_pGBKT7	pGBKT7 + spdl-1_pGADT7
			pGADT7 + zwl-1_pGBKT7
SPDL-1 (aa 1-361) + ZWL-1	spdl-1[1-361]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7	spdl-1[1-361]_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + zwl-1_pGBKT7
	spdl-1[1-361]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7	pGADT7 + spdl-1[1-361]_pGBKT7
			pGBKT7 + zwl-1_pGADT7
SPDL-1 (aa 362-479) + ZWL-1	spdl-1[362-479]_pGADT7	zwl-1_pGBKT7	spdl-1[362-479]_pGADT7 + pGBKT7
			pGADT7 + zwl-1_pGBKT7
	spdl-1[362-479]_pGBKT7	zwl-1_pGADT7	pGADT7 + spdl-1[362-479]_pGBKT7
			pGBKT7 + zwl-1_pGADT7

Table 2 - Matings of Spdl-1 with itself and Spdl-1 with Zwl-1.