

Table S1. Genomic coordinates of underreplicated regions in endocycling larval and adult tissues.

Chromosome	Start	End	Cytological position	Larval fat body	Larval midgut	Larval salivary gland	Adult midgut	Adult Malpighian tubules	Size (bp)
<i>chrX</i>	8342	17610	1A	-	-	+	-	-	9268
<i>chrX</i>	453194	457218	1B	-	+	-	-	-	4024
<i>chrX</i>	695362	701602	1C	-	+	-	-	-	6240
<i>chrX</i>	752258	756022	1D	+	-	-	-	-	3764
<i>chrX</i>	839162	841512	1D	-	+	-	-	-	2350
<i>chrX</i>	1418532	1454352	2B	-	+	-	-	-	35820
<i>chrX</i>	1504862	1521882	2B	-	+	-	-	-	17020
<i>chrX</i>	2323610	2328985	3A	+	-	-	-	-	5375
<i>chrX</i>	2662628	2686382	3B	+	+	-	-	-	23754
<i>chrX</i>	2727804	2758072	3C	+	-	-	-	-	30268
<i>chrX</i>	2849012	3018692	3C	+	+	+	-	-	169680
<i>chrX</i>	3628660	3631298	3E	+	-	-	-	-	2638
<i>chrX</i>	3846340	3861370	3F-4A	-	+	-	-	-	15030
<i>chrX</i>	3877402	3939316	4A	+	-	-	-	-	61914
<i>chrX</i>	3945252	3963822	4A	-	+	-	-	-	18570
<i>chrX</i>	4206784	4213952	4B	-	+	-	-	-	7168
<i>chrX</i>	4306782	4390342	4C	+	+	-	-	-	83560
<i>chrX</i>	4631148	4791054	4C-4D	+	+	-	-	-	159906
<i>chrX</i>	4864634	4871487	4E	-	+	-	-	-	6853
<i>chrX</i>	4982244	5135836	4E-4F	+	-	-	-	-	153592
<i>chrX</i>	5422870	5443702	5A	-	+	-	-	-	20832
<i>chrX</i>	5469662	5479182	5A	+	-	-	-	-	9520
<i>chrX</i>	5910952	5923822	5D	+	-	-	-	-	12870
<i>chrX</i>	6283922	6310812	5F-6A	+	+	-	-	-	26890
<i>chrX</i>	7043648	7163710	6F-7A	+	+	-	-	-	120062
<i>chrX</i>	7194053	7198317	7B	-	+	-	-	-	4264
<i>chrX</i>	7259806	7533146	7B	+	+	-	-	-	273340
<i>chrX</i>	7655262	7703084	7B-7C	+	+	-	-	-	47822
<i>chrX</i>	7822820	7826142	7C	-	+	-	-	-	3322
<i>chrX</i>	7919216	7923032	7D	+	-	-	-	-	3816
<i>chrX</i>	8199550	8204718	7E	-	+	-	-	-	5168
<i>chrX</i>	8638618	8701082	8A-8B	+	+	-	-	-	62464
<i>chrX</i>	9013688	9023684	8C	-	+	-	-	-	9996
<i>chrX</i>	9293782	9368660	8D-8E	+	+	-	-	-	74878
<i>chrX</i>	9630248	9638304	9A	+	-	-	-	-	8056
<i>chrX</i>	9838120	9847680	9A	-	+	-	-	-	9560
<i>chrX</i>	10750822	10753082	9F	-	+	-	-	-	2260
<i>chrX</i>	11123012	11126332	10B	-	+	-	-	-	3320
<i>chrX</i>	11958399	12297968	11A	+	+	+	-	+	339569
<i>chrX</i>	12557845	12566582	11B	-	+	-	-	-	8737
<i>chrX</i>	13862604	13866792	12D	-	+	-	-	-	4188
<i>chrX</i>	13955963	13983242	12D-12E	-	-	+	-	-	27279
<i>chrX</i>	14009548	14037662	12E	-	+	-	-	-	28114
<i>chrX</i>	14184152	14466640	12E	+	+	+	-	+	282488
<i>chrX</i>	14523404	14563550	12F	-	+	-	-	-	40146
<i>chrX</i>	14869642	14871542	13A	+	-	-	-	-	1900
<i>chrX</i>	15066072	15152635	13B	+	+	-	-	-	86563
<i>chrX</i>	16045416	16086482	14B	-	+	-	-	-	41066
<i>chrX</i>	16125270	16128732	14B	+	-	-	-	-	3462

<i>chrX</i>	17241800	17247590	16A	+	-	-	-	-	5790
<i>chrX</i>	17305750	17320386	16A	+	-	-	-	-	14636
<i>chrX</i>	17680734	17693452	16D	-	+	-	-	-	12718
<i>chrX</i>	17873436	17877060	16F	-	+	-	-	-	3624
<i>chrX</i>	18052522	18057452	16F	-	+	-	-	-	4930
<i>chrX</i>	18137912	18216512	17A	+	+	-	-	-	78600
<i>chrX</i>	18444238	18449382	17C	+	-	-	-	-	5144
<i>chrX</i>	18503812	18575040	17C-17D	-	+	-	-	-	71228
<i>chrX</i>	18815708	18890530	17F-18A	+	+	-	-	-	74822
<i>chrX</i>	19862460	20010890	19A-19B	+	+	-	-	-	148430
<i>chrX</i>	20185600	20230630	19C	-	+	-	-	-	45030
<i>chrX</i>	20470862	20868230	19D-19E	+	+	+	-	+	397368
<i>chrX</i>	21347022	21381730	20A	+	+	-	-	-	34708
<i>chrX</i>	21530644	21542948	20A	-	-	+	-	-	12304
<i>chrX</i>	21604638	21610666	20B	-	-	+	-	-	6028
<i>chrX</i>	21800385	21838058	20C	-	-	+	-	-	37673
<i>chrX</i>	21998874	22229684	20C-20E	+	+	+	-	-	230810
<i>chr2L</i>	654822	667994	21E	+	-	-	-	-	13172
<i>chr2L</i>	686046	700702	21E	-	+	-	-	-	14656
<i>chr2L</i>	1265972	1484372	21F-22A	+	+	-	-	-	218400
<i>chr2L</i>	3933064	4132202	24D	+	+	+	-	-	199138
<i>chr2L</i>	4485340	4756804	24F-25A	+	+	+	+	+	271464
<i>chr2L</i>	5205935	5212643	25C	-	-	+	-	-	6708
<i>chr2L</i>	5404364	5410432	25E	+	-	-	-	-	6068
<i>chr2L</i>	5439576	5446356	25E	-	-	+	-	-	6780
<i>chr2L</i>	6227234	6293084	26B-26C	+	-	+	-	-	65850
<i>chr2L</i>	8792023	8876820	29F	+	+	-	-	+	84797
<i>chr2L</i>	10592415	10641070	32A	-	-	+	-	-	48655
<i>chr2L</i>	11319650	11472460	32E-32F	+	+	-	-	+	152810
<i>chr2L</i>	11548122	11759130	32F-33A	+	+	+	-	-	211008
<i>chr2L</i>	12263834	12289382	33D	-	+	-	-	-	25548
<i>chr2L</i>	12795300	12928274	34A	-	+	+	-	+	132974
<i>chr2L</i>	14719634	14965740	35B	+	+	+	+	+	246106
<i>chr2L</i>	15306202	15653096	35D	+	+	+	-	+	346894
<i>chr2L</i>	15780110	16218532	35D-35F	+	+	+	+	+	438422
<i>chr2L</i>	16936380	17335190	36B-36C	+	+	+	+	+	398810
<i>chr2L</i>	17519484	18077158	36C-36E	+	+	+	+	+	557674
<i>chr2L</i>	18187610	18376652	36E	+	-	+	-	-	189042
<i>chr2L</i>	19250472	19304390	37D	-	+	-	-	-	53918
<i>chr2L</i>	20106646	20148632	38C	+	+	+	-	-	41986
<i>chr2L</i>	20223046	20232764	38C	-	-	+	-	-	9718
<i>chr2L</i>	20240270	20245622	38C	+	-	-	-	-	5352
<i>chr2L</i>	20526430	20576114	38C	+	+	-	-	-	49684
<i>chr2L</i>	21384238	21405566	39D	-	-	+	-	-	21328
<i>chr2L</i>	21556662	21560248	39E	-	-	+	-	-	3586
<i>chr2L</i>	21820966	22086308	40A-40E	-	+	+	-	+	265342
<i>chr2L</i>	22220028	22376472	40F	+	+	+	+	+	156444
<i>chr2L</i>	22578160	22617774	40F	-	+	-	-	+	39614
<i>chr2L</i>	22707402	22717322	40F	-	-	-	+	+	9920
<i>chr2R</i>	736214	956318	41C-41D	+	+	+	-	+	220104
<i>chr2R</i>	1046344	1055914	41E	-	-	+	-	-	9570
<i>chr2R</i>	1344406	1403847	41F	-	+	+	-	-	59441
<i>chr2R</i>	2186543	2215462	42A	-	-	+	-	-	28919
<i>chr2R</i>	2286252	2376122	42A	-	-	+	-	-	89870

<i>chr2R</i>	2411422	2444368	42B	-	+	-	-	-	32946
<i>chr2R</i>	7383072	7388597	47F	+	-	-	-	-	5525
<i>chr2R</i>	8743128	8753014	49D	-	-	+	-	-	9886
<i>chr2R</i>	9558256	9599556	50C	-	-	+	-	-	41300
<i>chr2R</i>	11626797	11628812	52C	+	-	-	-	-	2015
<i>chr2R</i>	12286556	12403585	53C	-	+	-	-	-	117029
<i>chr2R</i>	15742222	15844776	56E	-	+	+	-	-	102554
<i>chr2R</i>	15929940	16074850	56F	-	+	-	-	-	144910
<i>chr2R</i>	16322610	16393842	57A	-	+	-	-	-	71232
<i>chr2R</i>	17681724	17801086	58A	-	-	+	-	-	119362
<i>chr2R</i>	19020812	19024387	59C	-	-	-	-	+	3575
<i>chr2R</i>	19033882	19205342	59D	+	+	+	-	+	171460
<i>chr2R</i>	21046920	21143472	60F	-	-	+	-	-	96552
<i>chr3L</i>	20130	54020	61A	-	+	-	+	+	33890
<i>chr3L</i>	4719918	4722634	64B	-	-	+	-	-	2716
<i>chr3L</i>	4858616	5079226	64C	+	+	+	-	+	220610
<i>chr3L</i>	5396312	5476560	64D	-	-	+	-	-	80248
<i>chr3L</i>	6294762	6446982	65A-65B	+	+	+	-	+	152220
<i>chr3L</i>	6816574	6866124	65D	+	+	-	-	-	49550
<i>chr3L</i>	8484052	8488756	66D	+	-	-	-	-	4704
<i>chr3L</i>	9197216	9258644	67A	-	-	+	-	-	61428
<i>chr3L</i>	10014637	10149556	67D	+	-	+	-	-	134919
<i>chr3L</i>	10296522	10304055	67D	-	+	-	-	-	7533
<i>chr3L</i>	10481486	10602510	67E	-	+	-	-	-	121024
<i>chr3L</i>	10796044	10798652	67F	+	-	-	-	-	2608
<i>chr3L</i>	13089700	13193203	70A	-	+	+	-	-	103503
<i>chr3L</i>	13549876	13842484	70B-70C	+	+	+	+	+	292608
<i>chr3L</i>	14903194	14916010	71A	+	-	-	-	-	12816
<i>chr3L</i>	15200690	15450704	71B-71D	+	+	+	-	-	250014
<i>chr3L</i>	17173812	17191735	73F	-	-	+	-	-	17923
<i>chr3L</i>	18191100	18507442	75C-75D	+	+	+	-	+	316342
<i>chr3L</i>	20588140	20679702	77D-77E	+	+	+	-	-	91562
<i>chr3L</i>	22152882	22207742	79C-79D	-	+	-	-	-	54860
<i>chr3L</i>	22343290	22347274	79E	+	-	-	-	-	3984
<i>chr3L</i>	22491612	22606770	79E-79F	-	-	+	-	-	115158
<i>chr3L</i>	23377370	23611780	80F	+	+	-	+	+	234410
<i>chr3L</i>	23779140	23979920	80F	+	+	-	+	+	200780
<i>chr3L</i>	24063580	24374280	>80F	+	+	-	+	+	310700
<i>chr3R</i>	1919068	2131438	83D-83E	-	-	+	-	-	212370
<i>chr3R</i>	2333014	2427749	83F	+	-	+	-	-	94735
<i>chr3R</i>	2690295	2814586	84A-84B	-	+	+	-	+	124291
<i>chr3R</i>	3395104	3554983	84D	+	-	+	-	-	159879
<i>chr3R</i>	5550916	5560673	85E	-	-	+	-	-	9757
<i>chr3R</i>	6319864	6428203	86C	-	-	+	-	-	108339
<i>chr3R</i>	6439050	6455164	86C	+	-	-	-	-	16114
<i>chr3R</i>	6757546	6959123	86C-86D	+	+	+	-	-	201577
<i>chr3R</i>	7091662	7094668	86D	+	-	-	-	-	3006
<i>chr3R</i>	7921894	7926400	87A	-	-	+	-	-	4506
<i>chr3R</i>	7948122	7953310	87A	-	+	-	-	-	5188
<i>chr3R</i>	8643204	8712842	87D	+	-	-	-	-	69638
<i>chr3R</i>	9313440	9360472	87F	-	+	-	-	-	47032
<i>chr3R</i>	11418012	11493404	88F-89A	+	+	-	-	-	75392
<i>chr3R</i>	12505312	12774100	89D-89E	+	+	+	-	+	268788
<i>chr3R</i>	13054102	13143084	89F-90A	+	+	+	-	-	88982

<i>chr3R</i>	13712422	13718926	90C	+	-	-	-	-	6504
<i>chr3R</i>	13783982	13792660	90D	+	-	-	-	-	8678
<i>chr3R</i>	15982400	16005786	92D	-	-	+	-	-	23386
<i>chr3R</i>	16181286	16284194	92E	-	-	+	-	-	102908
<i>chr3R</i>	17947868	18120980	94A	+	+	+	-	-	173112
<i>chr3R</i>	18670914	18738876	94D	-	+	-	-	-	67962
<i>chr3R</i>	22131594	22200252	97A-97B	-	+	-	-	-	68658
<i>chr3R</i>	23188282	23296822	97F-98A	+	+	-	-	-	108540
<i>chr3R</i>	23851136	24100682	98B-98C	+	+	+	-	+	249546
<i>chr3R</i>	24250392	24278956	98D	+	+	-	-	-	28564
<i>chr3R</i>	26456226	26460270	100A	+	-	-	-	-	4044
<i>chr3R</i>	26467242	26569674	100A	-	+	+	-	+	102432
<i>chr3R</i>	26738740	26753934	100A	+	-	-	-	-	15194
<i>chr3R</i>	26795086	26801234	100B	-	-	+	-	-	6148
<i>chr4</i>	13824	25328	N/A	-	-	+	-	-	11504

Total # URs: 89 103 71 12 31