

本图所示数字是以TCGCGCGTTT的第一个T作为1，以此按顺时针方向计算，至各酶切位点的第一个碱基的数。在圆的内部所表示的各限制酶是在pUC19 DNA上只有一个酶切位点的酶。圆外所表示的各酶是在pUC19 DNA上有2个至3个的酶切位点的酶，() 内的数是酶切位点数。此外，圆外还列举了多克隆位点限制酶切点的分布图。绿字表示Takara销售的限制酶。



1) Yanisch-Perron, C., Vieira, J. and Messing, J. (1985) *Gene* 33, 103–119.

A：切断数 B：限制酶 C：酶切位点的第一个碱基的位置 D：切下片段的碱基数（从小排列） 绿字表示Takara销售的限制酶。

A B		C	D	A B	C	D	A B	C	D	A B	C	D	A B	C	D
(1)	Aat II	2617	2686		1852	1712		2216	168		54	71		833	218
	Acc I	429	2686	Gdi II	388	257		2369	992		262	208		954	272
	Afl III	806	2686		645	987		2403	1339		768	313		967	288
	AlwN I	1217	2686		2087	1442	(6) BscG I	97	23		839	470		1185	351
	ApaB I	179	2686	Hae I	819	11		1132	222		1309	506		1881	501
	Apo I	396	2686		830	452		1477	345		1622	515		2232	696
	Ava I	412	2686		1282	2223		1699	522		2137	568	Tse I	41	3
	BamH I	417	2686	Hae II	235	370		1722	539	(10) Acc II	2	2		254	18
	Ban II	402	2686		680	445		2244	1035		4	2		327	65
	Bbe I	235	2686		1050	1871	BsiY I	47	18		107	100		630	73
	Bcg I	2215	2686	Ksp632 I	290	394		648	166		652	103		711	81
	BsaX I	659	2686		684	488		822	174		654	198		729	206
	Bsb I	118	2686		2488	1804		840	279		852	330		1148	213
	BspLu11 I	806	2686	Msl I	1947	159		1006	601		1433	332		1213	303
	BspM I	433	2686		2106	359		1285	1448		1763	493		1216	328
	Cfr10 I	1779	2686		2465	2168	Cfr13 I	286	17		2256	545		1422	366
	Eam1105 I	1694	2686	Nsp I	37	365		1741	79		2588	581		1750	419
	EcoO109 I	2674	2686		441	404		1820	222	Bin I	413	1	(13) CviR I	2116	611
	EcoR I	396	2686		806	1917		1837	297		417	7		40	8
	Eco31 I	1761	2686	PshB I	576	59		2059	616		1368	8		178	88
Gsu I	1784	2686		635	1235		2675	1455		1447	13		329	90	
Hinc II	429	2686		1870	1392	CjeP I	1308	31		1454	79		436	107	
Hind III	447	2686	Sim I	999	288		1339	120		1544	90		444	138	
Kpn I	408	2686		1480	481		1486	147		1552	308		632	151	
Nde I	183	2686		1768	1917		1606	472		2016	464		1121	188	
Pfl1108 I	1715	2686	Tth111 II	1380	15		2078	533		2324	761		1417	193	
Pst I	435	2686		1404	24		2611	1383		2337	955		1752	244	
Sac I	402	2686		1419	2647	Dde I	171	166		392	13		1842	296	
Sal I	429	2686	(4) Bce83 I	898	263		1081	235		593	27		2035	335	
Sap I	683	2686		1174	276		1490	409		702	105		2123	359	
Sca I	2177	2686		1437	868		1656	426		1208	109		2367	489	
Sma I	412	2686		2305	1279		2196	540		1221	149		48	26	
Sph I	441	2686	BsmA I	46	48		2622	910		1492	201		82	34	
Sse8387 I	434	2686		1761	153	Hinf I	427	65		1641	271	Hap II (Msp I)	413	34	
Ssp I	2501	2686		2531	770		641	75		1746	347		524	67	
StySJ I	159	2686		2684	1715		706	214		2093	506		1013	110	
Xba I	423	2686	Hga I	98	558		781	396		2120	958		1160	111	
Xmn I	2294	2686		908	578		1177	517	(11) Bsr I	365	13		1186	147	
(2) Acl I	1924	373		1486	740		1694	1419		391	26		1376	190	
	2297	2313		2226	810	NspB II	112	194		606	43		1780	242	
Ava II	1837	222	HgiC I	235	142		306	245		1209	117		1814	331	
	2059	2464		408	173		628	322		1222	118		1881	404	
Bcef I	387	905		550	1097		1146	466		1339	175		1991	489	
	1292	1781		1647	1274		1391	518		1745	215		2233	501	
Bfi I	364	1306	Mae I	424	253		2332	941		1863	264	Mnl I	29	39	
	1744	1380		1301	335	StyLT I	30	26		1906	406		289	48	
Bgl I	245	1118		1554	877		157	63		2170	603		421	63	
	1813	1568		1889	1221		919	127		2345	706		656	81	
BsrD I	1753	182	Mly I	422	284		1239	320	Hae III	287	11		695	132	
	1935	2504		706	466		1265	762		389	18		915	136	
Drd I	91	817		1172	522		1328	1388		646	80		978	206	
	908	1869		1694	1414	(7) Bcn I	47	1		820	102		1239	220	
Eco57 I	1333	1048	Ple I	427	274		82	35		831	174		1639	235	
	2381	1638		701	476		412	330		849	257		1720	260	
Esp3 I	46	49		1177	512		413	351		1283	267		1856	261	
	2683	2637		1689	1424		1185	501		1741	298		2062	400	
Fsp I	256	1023	Sfe I	435	191		1881	696		1821	434		2667	605	
	1919	1663		1071	636		2232	772		2088	458	Mse I	142	5	
HgiE II	181	1206		1262	678	Hph I	12	9		2675	587		339	14	
	1387	1480		1940	1181		21	22	Mae III	57	20		577	39	
Hin4 I	1694	74	Tsp45 I	57	211		1543	219		348	58		636	52	
	1768	2612		368	311		1770	227		368	63		1512	53	
Mme I	996	184		1956	576		2173	284		1163	116		1564	59	
	1180	2502		2167	1588		2392	403		1226	153		1569	181	
Pvu I	276	896	Taq I	400	30		2414	1522		1342	188		1583	197	
Pvu II	2066	1790		430	476	Mbo II	284	71		1625	283		1636	235	
	306	322		906	736		678	78		1956	291		1871	238	
Tat I	628	2364	(5) Bsp1286 I	2350	1444		1469	109		2014	331		1910	365	
	167	676		177	85		1540	394		2167	388		2275	372	
Tfi I	2177	2010		402	225		2295	488		2355	795		2647	876	
	641	140		1120	497		2373	755	Nla III	38	10	Mwo I	179	7	
	781	2546		2281	718		2482	791		442	19		229	9	
(3) Ace III	42	704		2366	1161	Mfl I	417	11		461	36		236	30	
	746	742	Fau I	108	10		1447	12		807	78		245	44	
	1986	1240		118	51		1458	17		1527	84		275	50	
Afa I	168	241		278	160		1544	86		2018	105		445	67	
	409	676		598	320		1556	762		2028	346		544	84	
ApaL I	2178	1769		649	2145		2324	768		2106	393		588	99	
	177	497	Fok I	91	181		2341	1030		2142	404		672	114	
	1120	943		335	244	Tau I	150	118		2535	491		739	170	
Bbi II	2366	1246		1666	287		732	122		2640	720		853	388	
	235	304		1847	643		850	155	Nla IV	235	9		1425	572	
	2235	382		2134	1331		1005	229		408	39	(14) Cac8 I	1813	1052	
	2617	2000	HgiA I	177	85		2089	396		417	41		136	4	
Bcc I	1735	124		402	225		2211	582		550	94		284	4	
	1859	287		1120	497		2440	1084		836	133		304	4	
	2146	2275		2281	718	TspE I	397	17		875	173		308	20	
Bet I	1012	147		2366	1161		487	75		1647	211		437	29	
	1159	831	Mae II	374	320		504	90		1741	286				