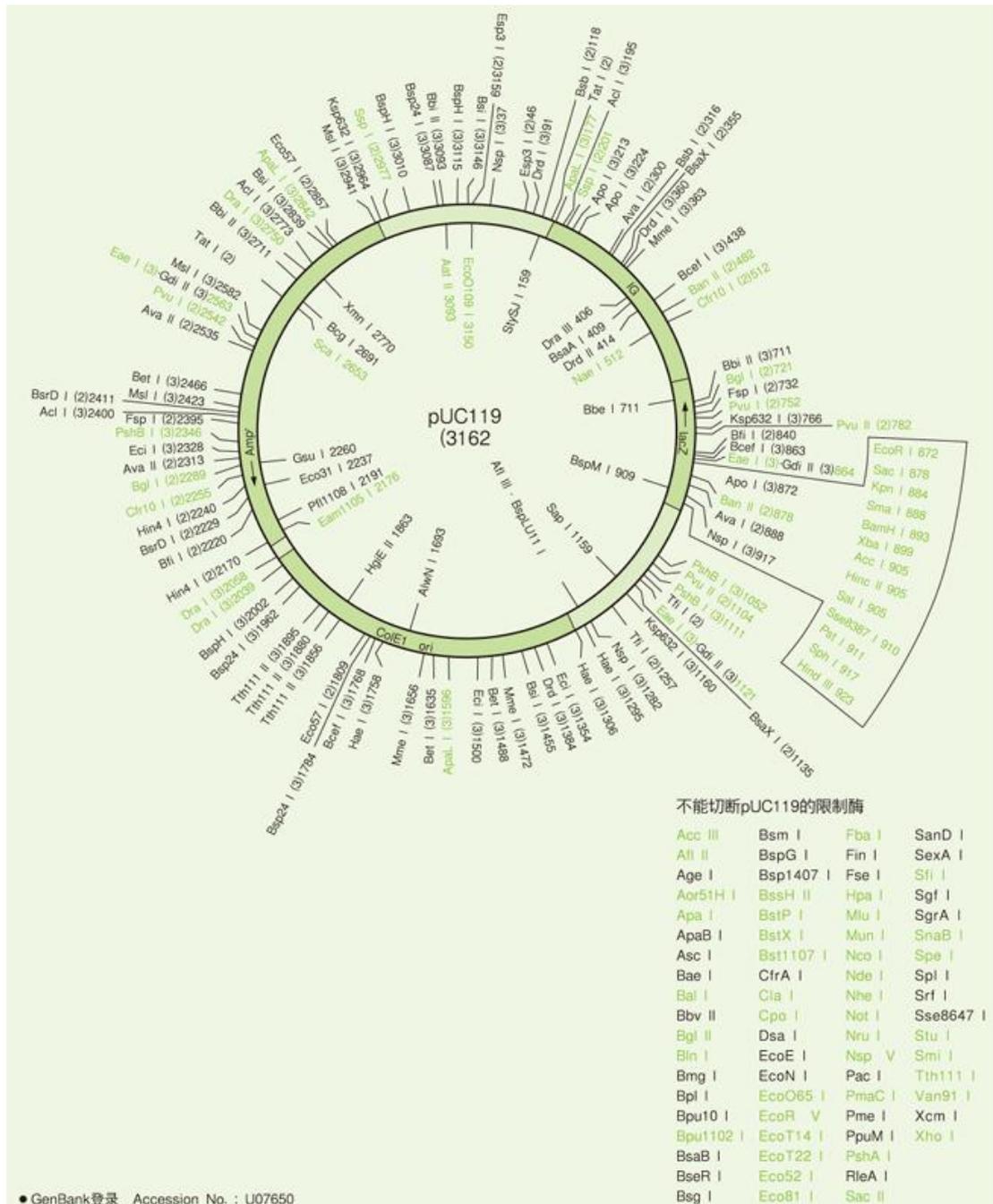


## pUC119 DNA(3162bp) 限制酶切位点图

本图所示数字是以 TGGCGCCTTT 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 pUC119 DNA 上只有一个酶切位点的酶。圆外所表示的各酶是在 pUC119 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 FWKNE 销售的限制酶。



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 FWKNE 销售的限制酶。

A	B	D	A	B	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	
(1) Aat II	3093	3162	Drd I	2750	2451	Mli I	1309	191	893	11	1968	201						
Acc I	905	3162		91	269		1430	288	1923	12	2117	271						
Alf III	1282	3162		360	1024		1443	2549	1934	17	2222	347						
AlwNI	1693	3162		1384	1869	Sec I	830	1	2020	86	2569	506						
BamHI	893	3162	Eae I	864	257		688	58	2032	768	2596	1434						
Bbe I	711	3162		1121	1442		889	132	2800	1030	(11)Mae II	196	12					
Bcg I	2691	3162		2563	1463		1021	421	2817	1238		355	43					
BsaA I	409	3162	Eci I	1354	146		1442	2550	424	1		367	110					
BspLU11 I	1282	3162		1500	828	Sfe I	630	191	778	78		410	138					
BspM I	909	3162		2328	2188		911	281	1309	99		520	159					
Dra III	406	3162	Gdi II	864	257		1547	636	1785	354		658	192					
Drd II	414	3162		1121	1442		1738	678	1863	476		850	264					
Eam1105 I	2176	3162		2563	1463		2416	1376	1864	499		1985	320					
EcoQ109 I	3150	3162	Hae I	1295	11	Tsp45 I	57	211	1963	531		2401	373					
EcoRI	872	3162		1306	452		585	259	3087	1124		2774	416					
Eco31 I	2237	3162		1758	2699		844	528	338	22		3094	1135					
Gsu I	2260	3162	Ksp632 I	766	394		2432	576	360	65	Nia III	38	10					
HgiE II	1863	3162		1160	964		2643	1588	903	75		918	19					
Hinc II	905	3162		2964	1804	Taq I	444	30	1117	214		937	36					
Hind III	923	3162	Mme I	353	184		876	432	1182	396		1283	78					
Kpn I	884	3162		1472	1109		906	476	1257	517		2003	84					
Nan I	512	3162		1656	1869		1382	780	1653	453		2494	105					
Pfl1108 I	2191	3162	Msl I	2423	159		2826	1444	2170	1330		2504	346					
Pst I	911	3162		2582	359	(6)Bsp1286	177	85	12	9		2582	393					
Sac I	878	3162		2941	2644		482	305	21	22		2618	491					
Sai I	905	3162	Nsp I	37	365		878	396	413	219		3011	720					
Sap I	1159	3162		917	880		1596	497	2019	227		3116	880					
Sca I	2653	3162		1282	1917		2757	718	2246	284	(12)Bsr I	324	13					
Sma I	888	3162	PehB I	1052	59		2842	1161	2649	392		841	26					
Sph I	917	3162		1111	1235	CjeP I	1784	31	2868	403		867	43					
See387 I	910	3162		2346	1868		1815	120	2890	1606		1082	117					
StySJ I	159	3162	Th11 II	1856	15		1962	147	552	71		1685	118					
Xba I	899	3162		1880	24		2082	472	760	78		1698	175					
Xmn I	2770	3162		1895	3123		2554	533	1154	109		1815	215					
(2)Ava I	300	588	(4)Ace III	42	197	Dde I	3087	1859	1945	208		2221	264					
	888	2574		239	742		171	166	2016	374		2339	406					
Ava II	2313	222		1222	983		1557	235	2771	755		2382	517					
	2535	2940		2462	1240		1966	409	2849	756		2646	603					
Ban II	482	396	Afa I	168	244		2132	426	2958	791		2821	665					
	878	2766		641	473		2672	540	153	84	ScrF I	47	1					
Bgl I	721	1568		885	676		3098	1386	675	201		82	13					
	2289	1594	Bce83 I	2654	1789	Mly I	333	27	705	239		830	35					
Bfi I	840	1380		1374	263		360	284	1370	369		888	58					
	2220	1782		1650	276		878	466	2422	522		889	121					
BsaX I	355	780		1913	868		1182	522	2623	665		1021	132					
	1135	2682	BsmA I	46	48		1648	538	2862	1052		1309	218					
Bsr I	118	198		2237	156	NspB II	2170	1325	47	1		1430	288					
	316	2964		3007	770		112	245	300	18		1443	351					
BsrD I	2229	182		3160	2191		782	322	627	174		1661	501					
	2411	2980	BsrB I	553	241		1104	466	301	166		2357	696					
	512	1419		972	419		1622	518	627	174		2708	748					
	2255	1743		1213	701		1867	670	1124	253								
Eco57 I	1809	1048		3014	1801	Ple I	338	17	1298	279								
	2857	2114	Hga I	98	558		355	274	1316	326								
Esp3 I	46	49		1384	578		903	476	1482	497								
	3159	3113		1962	740		1177	512	1761	1448								
Fsp I	732	1499		2702	1286		1653	548	612	118								
	2395	1663	Sim I	441	288		2165	1335	626	122								
Hin4 I	2170	74		1475	481	StyLT I	30	26	1208	155								
	2244	3088		1956	1034		157	63	1326	229								
Pvu I	2542	1790	(5)Bcc I	2244	1356		1395	127	1481	396								
	782	322		399	18		1715	320	2565	462								
Pvu II	1104	2940		417	124		1741	1238	2697	582								
Sep I	201	386		2211	287		1804	1388	2916	1084								
	2977	2776		2335	939	Taq II	421	34	19	35								
Tat I	167	676		2622	1794		1185	153	54	71								
	2653	2486	Fok I	91	181		2524	168	384	313								
Tti I	1117	140		811	287		2692	704	738	330								
	1257	3022		2142	643		2845	764	1244	354								
(3)Acl I	195	373		2323	720	(7)Bcn I	2879	1339	1315	470								
	2400	584		2610	1331		47	1	1785	506								
	2773	2205	Hae II	558	8		82	35	2098	515								
ApaI I	177	497		566	145		888	351	2613	568								
	1596	1246		711	370		889	501	889	4								
	2842	1419		1156	445		1661	696	893	7								
Apo I	213	11		1526	2194		2357	772	1844	8								
	224	648	HgiA I	177	85		2708	806	1923	13								
	872	2503		878	497	BscG I	97	23	1930	79								
Bbi II	711	382		1596	701		503	222	2020	90								
	2711	780		2757	718		1608	345	2028	308								
	3093	2000		2842	1161		1953	406	2492	464								
BceI I	438	425	HgiC I	448	142		2175	522	2800	951								
	853	905		711	173		2198	539	2813	1238								
	1768	1832		884	263		2720	1105	188	11								
Bet I	1488	147		1026	1097		402	17	214	17								
	1635	831		2123	1487		762	79	225	26								
	2466	2184	Mae I	562	253		2217	222	873	75								
Bsi I	1455	307		900	335		2296	360	963	90								
	2839	1384		1777	338		2313	413	870	255								
	3146	1471		2030	877		2535	616	1055	306								
BspH I	2002	105	Mcr I	2365	1359		3151	1455	2043	648								
	3010	1008		752	149	Fau I	108	10	2349	746								
	3115	2049		1195	424		118	51	2604	988								
Bsp24 I	1784	178		1619	443		549	60</										