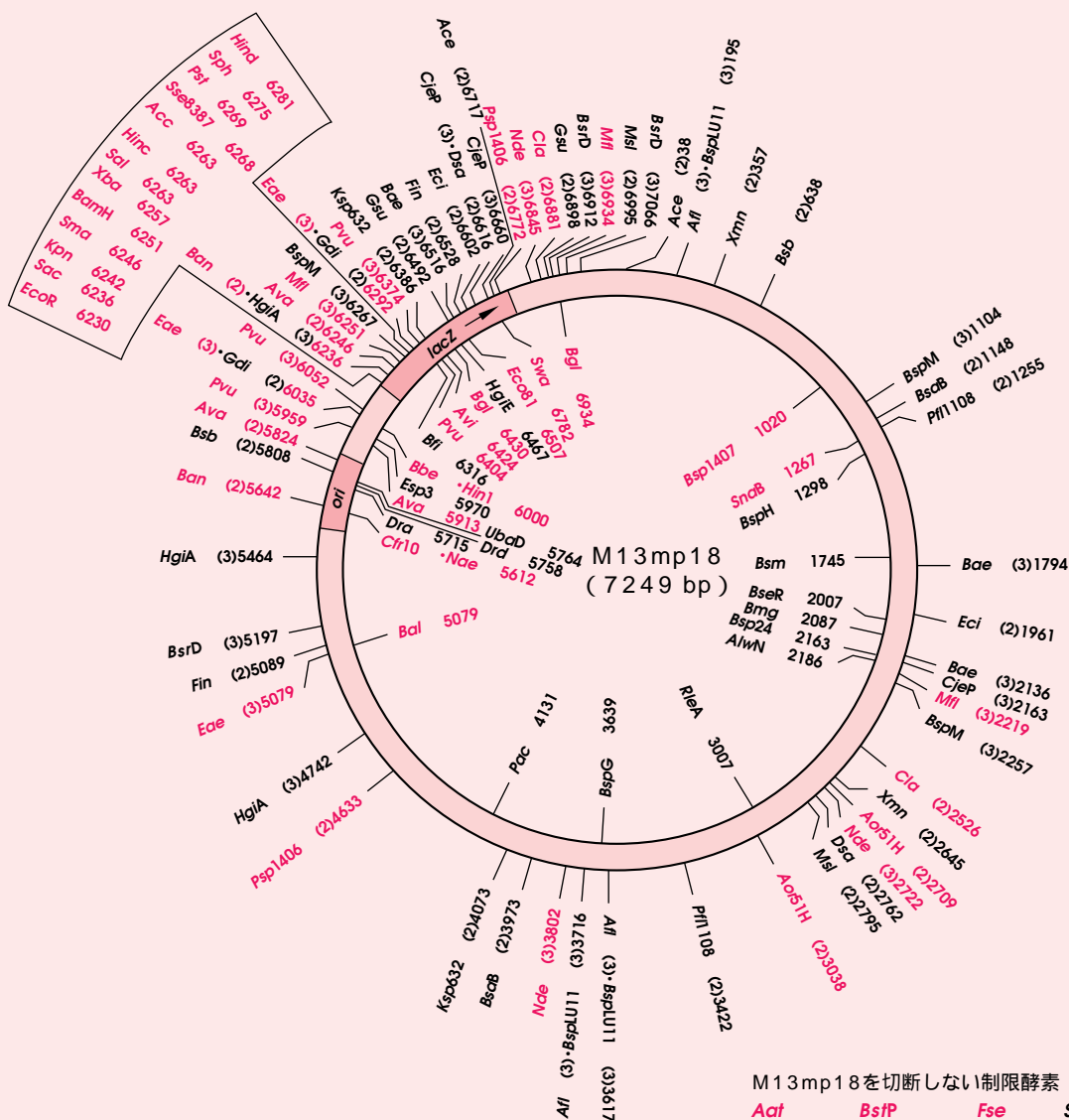


M13 mp18 DNA (7249 bp) の制限酵素切断地図

数字は、M13 wild typeのHpa 認識部位の中央を0として (M13 mpでは、このHpa siteは消滅している) その位置から制限酵素の最初の認識塩基までの数を表した。円の内側にはM13 mp18を1カ所切断する制限酵素を列挙した。外側はクローニングサイトおよび2カ所と3カ所切断する酵素を列挙し、()内はその制限酵素の切断数を示した。

参考文献

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



M13mp18を切断しない制限酵素

<i>Aat</i>	<i>BstP</i>	<i>Fse</i>	<i>SexA</i>
<i>Acc</i>	<i>BstX</i>	<i>Hpa</i>	<i>Sfi</i>
<i>Afl</i>	<i>Bsf1107</i>	<i>Mlu</i>	<i>Sgf</i>
<i>Age</i>	<i>CfrA</i>	<i>Mun</i>	<i>SgrA</i>
<i>Apa</i>	<i>Cpo</i>	<i>Nco</i>	<i>Spe</i>
<i>ApaB</i>	<i>Eam1105</i>	<i>Nhe</i>	<i>Spl</i>
<i>ApaL</i>	<i>EcoE</i>	<i>Not</i>	<i>Srf</i>
<i>Asc</i>	<i>EcoN</i>	<i>Nru</i>	<i>Sse8647</i>
<i>Bbv</i>	<i>EcoO65</i>	<i>Nsp</i>	<i>Stu</i>
<i>Bcg</i>	<i>EcoO109</i>	<i>PmaC</i>	<i>StySJ</i>
<i>Bci</i>	<i>EcoR</i>	<i>Pme</i>	<i>Tth111</i>
<i>Bln</i>	<i>EcoT14</i>	<i>PpuM</i>	<i>UbaE</i>
<i>Bpl</i>	<i>EcoT22</i>	<i>PshA</i>	<i>Van91</i>
<i>Bpu1102</i>	<i>Eco31</i>	<i>Sac</i>	<i>Xcm</i>
<i>Bsg</i>	<i>Eco52</i>	<i>SanD</i>	<i>Xho</i>
<i>Bsi</i>	<i>Eco57</i>	<i>Sap</i>	
<i>BssH</i>	<i>Fba</i>	<i>Scs</i>	