PCR-Cloning Vector R-Map

```
*****************************
* RESTRICTION-SITE ANALYSIS *
*****************************

Done on DNA sequence 88B2KSP.

DE   88B2KSP.DO

Total number of bases is: 2961.
Analysis done on the complete sequence.

                    ---------------------------------------

List of cuts by enzyme
======================

AccI      :   735
AciI      :   371   398   426   429   443   505   661   663   669   673   843
              946  1002  1012  1036  1079  1086  1107  1198  1226  1353  1372
             1493  1603  1738  1747  2109  2200  2391  2437  2558  2602  2679
             2788  2887  2934
AclI      :  2272  2645
AcyI      :  2583
AflIII    :  1153
AhaIII    :  1912  1931  2623
AluI      :    57   314   529   655   721   763   818   913   977  1095  1321
             1411  1457  1714  2235  2335  2398
AlwNI     :  1569
ApaI      :   753
ApaLI     :  1467  2713
ApoI      :    29    40   707
Asp718I   :   755
AsuI      :   218   507   749   750  2088  2167  2184  2406
AvaI      :   695   740
AvaII     :  2184  2406
BamHI     :   689
BbvI      :   393   462   535   687   964  1045  1063  1482  1572  1575  1781
             2084  2475
BcefI     :   253   624  1655
BcgI      :  2551
BglI      :   472  2166
BinI      :   684   697  1714  1800  1802  1898  1899  2362  2679  2683
Bme142I   :   376   384  1029  1399
BsaAI     :   227
BsiI      :  1326  2710
BsiYI     :   123   449   745  1001  1175  1193  1359  1638
BsmAI     :  2107  2883
Bsp120I   :   749
```

Bioron GmbH

Contact: Phone: +49-(0)-621- 5720 915 Facsimile:+49-(0)-621-5720 916
E-Mail: info@bioron.net NET: www.bioron.net

Just fine Molecular Biology

BspHI	:	1873	2881									
BsrI	:	140	586	612	953	1561	1574	1686	2092	2210	2253	2522
		2692										
BsrBI	:	371	675	845	1086	2887						
BsrfI	:	335	2133									
BssHII	:	619	792									
BstNI	:	576	893	1181	1302	1315						
BstXI	:	665										
CauII	:	696	697	753	1533	2229	2580					
CfrI	:	609	670	992	2434							
ClaI	:	726										
Csp6I	:	756	2525									
CviJI	:	57	77	219	300	314	328	475	509	529	611	655
		672	700	721	751	763	818	870	891	913	977	994
		1076	1095	1168	1179	1197	1223	1321	1411	1457	1462	1487
		1566	1631	1642	1685	1714	2077	2089	2130	2156	2160	2169
		2235	2325	2335	2398	2436						
CviRI	:	551	703	980	1469	1765	2100	2190	2383	2471	2715	
DdeI	:	1428	1837	2003	2543							
DpnI	:	499	691	1721	1796	1807	1815	1893	1905	2010	2351	2369
		2415	2673	2690	2726							
DraII	:	749										
DraIII	:	227										
DrdI	:	182	1261									
DsaI	:	661										
DsaV	:	574	694	695	751	891	1179	1300	1313	1531	2227	2578
Eam1105I	:	2046										
Ear I	:	517	1037	2841								
Eco31I	:	2107										
Eco56I	:	328										
Eco57I	:	1701	2713									
EcoHI	:	698	699	755	1535	2231	2582					
EcoRI	:	707										
EcoRI*	:	3	29	40	647	707	787	833	850	925	1913	2219
		2474										
EcoRII	:	574	891	1179	1300	1313						
EcoRV	:	715										
FauI	:	364	433	498	953	995						
FinI	:	456										
FnuDII	:	35	411	431	455	621	623	663	794	1000	1002	1200
		1781	2111	2604	2936							
Fnu4HI	:	407	429	443	476	549	670	673	701	978	1059	1077
		1080	1198	1353	1496	1561	1564	1770	2098	2437	2464	2559
		2788										
FokI	:	555	2012	2193	2480							
GdiII	:	609	670	670	992	2434						
GsuI	:	2116										
HaeI	:	1168	1179	1631								
HaeII	:	378	386	1031	1401							
HaeIII	:	77	219	509	611	672	751	994	1168	1179	1197	1631
		2089	2169	2436								
HgaI	:	444	1264	1842	2572							

Bioron GmbH

Contact: Phone: +49-(0)-621- 5720 915 Facsimile:+49-(0)-621-5720 916
E-Mail: info@bioron.net NET: www.bioron.net

Just fine Molecular Biology

HgiAI	:	657	1471	2632	2717							
HgiCI	:	264	755	897	1994							
HgiJII	:	302	657	753								
HhaI	:	377	385	411	433	442	455	480	621	623	794	796
		937	1002	1030	1063	1333	1400	1500	1674	1783	2176	2269
		2606	2938									
HindII	:	736										
HindIII	:	719										
HinfI	:	154	176	632	988	1053	1128	1524	2041			
HinP1I	:	375	383	409	431	440	453	478	619	621	792	794
		935	1000	1028	1061	1331	1398	1498	1672	1781	2174	2267
		2604	2936									
HpaII	:	329	696	753	871	1360	1507	1533	1723	2127	2161	2228
		2338	2580									
HphI	:	228	1889	2116	2532	2738	2773					
KpnI	:	759										
MaeI	:	378	678	684	1648	1901	2236					
MaeII	:	171	183	226	336	595	1856	2272	2645			
MaeIII	:	400	412	568	588	1509	1572	1688	1971	2302	2360	2513
		2701										
MboI	:	497	689	1719	1794	1805	1813	1891	1903	2008	2349	2367
		2413	2671	2688	2724							
MboII	:	367	504	1024	1815	1886	2641	2719	2828			
McrI	:	500	673	1069	1493	2416	2565					
MlyI	:	148	185	641	1062	1518	2050					
MmeI	:	204	1368	1552								
MnlI	:	255	520	736	749	774	1002	1052	1261	1335	1585	1985
		2066	2213	2419								
MseI	:	15	26	38	49	66	164	435	560	786	924	983
		1859	1911	1916	1930	1983	2218	2257	2622			
MslI	:	663	2298	2457	2816							
MstI	:	479	2268									
MwoI	:	338	368	395	437	439	472	502	669	798	897	941
		1025	1092	1206	1778	2166						
NaeI	:	330										
NlaIII	:	811	1157	1877	2368	2378	2456	2492	2885			
NlaIV	:	266	287	299	691	750	751	757	899	1185	1224	1996
		2090	2131	2342	2932							
NotI	:	670										
NspI	:	1157										
NspBII	:	529	663	977	1495	1740	2681					
PleI	:	162	170	626	1047	1532	2035					
PssI	:	752										
PstI	:	705										
PvuI	:	500	2416									
PvuII	:	529	977									
RsaI	:	757	2526									
SacI	:	657										
SacII	:	664										
SalI	:	734										
SapI	:	1037										
ScaI	:	2526										

Bioron GmbH

Contact: Phone: +49-(0)-621- 5720 915 Facsimile:+49-(0)-621-5720 916
E-Mail: info@bioron.net NET: www.bioron.net

Just fine Molecular Biology

```
SciI      :   742
ScrFI     :   576   696   697   753   893  1181  1302  1315  1533  2229  2580
SduI      :   302   657   753  1471  2632  2717
SecI      :   575   661   694   695   892  1313
SelI      :    33   409   429   453   619   621   661   792   998  1000  1198
            1779  2109  2602  2934
SfaNI     :  1250  2302  2493  2742
SfeI      :   446   638   701  1418  1609  2287
SmaI      :   697
SpeI      :   683
SspI              :    19  2850
StsI      :   556  2011  2192  2479
TaqI      :   260   711   726   735   741  1253  2697
Tsp45I    :   400   588  2302  2513
Tth111ii  :  1743  1750  1782
VspI      :   924   983  2218
XbaI      :   677
XhoI      :   740
XhoII     :   689  1794  1805  1891  1903  2671  2688
XmaI      :   695
XmaIII    :   670
XmnI      :  2645

Total number of cuts is :  723.

                  ---------------------------------------

List of non cutting selected enzymes
====================================

AatII   , AflII   , AgeI    , ApaBI   , AscI    , AsuII   , AvrII   ,
BalI    , BbeI    , BbvII   , BclI    , BglII   , Bpu10I  , BsaBI   ,
BseRI   , BsgI    , BsmI    , Bsp1407I, BspMI   , BspMII  , Bst1107I,
BstEII  , Eco47III, EcoNI   , EheI    , EspI    , Esp3I   , FseI    ,
HpaI    , MfeI    , MluI    , NarI    , NcoI    , NdeI    , NheI    ,
NruI    , NsiI    , PacI    , PflMI   , PmaCI   , PmeI    , PpuMI   ,
PshAI   , RleAI   , RsrII   , SandI   , SauI    , SfiI    , SgrAI   ,
SnaBI   , SphI    , SplI    , SrfI    , StuI    , StyI    , SwaI    ,
Tth111I , XcmI

Total number of selected enzymes which do not cut: 58
```

Version 1.1 01.03

Bioron GmbH

Contact: Phone: +49-(0)-621- 5720 915 Facsimile:+49-(0)-621-5720 916
E-Mail: info@bioron.net NET: www.bioron.net