

Alphabetic List of **mi Splendid** - Restriction Endonucleases and Corresponding Commercially Available Isoschizomers

According to the nomenclature of restriction endonucleases, newly discovered restriction enzymes possessing a unique specificity are called prototypes. Restriction endonucleases with the specificity of a prototype, delineated later, are called isoschizomers. Fifteen isoschizomers offered by *metabion international* have names which might be not familiar to you. The table below allow you to find the enzyme of interest easily.

Enzyme	Specificity 5 --> 3	mi Splendid enzyme	Other commercially available iso- and neoschizomers
Aat I	AGG↓CCT	SseB I	Eco147 I, Pce I, Stu I
Acc I	GT↓MKAC	Acc I	Fbl I, Xmi I
Acc III	T↓CCGGA	BseA I	Bsp13 I, BspE I, Kpn2 I, Mro I
Acc113 I	AGT↓ACT	Sca I	Zrm I
Acc65 I	G↓GTACC	Kpn I [^]	Asp718 I
Afa I	GT↓AC	Rsa I	Csp6 I [^]
Afl II	C↓TTAAG	MspC I	Bfr I, BspT I, Bst98 I, Vha464 I
Age I	A↓CCGGT	CspA I	AsiA I, BshT I, PinA I
Ajn I	↓CCWGG	BseB I [^]	BstN I [^] , BstO I [^] , Bst2U I [^] , EcoR II, Mva I [^] , Psp6 I, PspG I
Alu I	AG↓CT	Alu I	
AsiA I	A↓CCGGT	CspA I	Age I, BshT I, PinA I
Asp718 I	G↓GTACC	Kpn I [^]	Acc65 I
AspS9 I	G↓GNCC	PspP I	Cfr13 I, Sau96 I
Asu II	TT↓CGAA	Asu II	Bpu14 I, Bsp119 I, BspT104 I, BstB I, Csp45 I, Nsp V, Sfu I
AsuNH I	G↓CTAGC	Nhe I	Bmt I [^]
BamH I	G↓GATCC	BamH I	
Ban III	AT↓CGAT	BseC I	Bsa29 I, Bsp106 I, BspD I, BspX I, Bsu15 I, BsuTU I, Cla I, Zho I
Bbu I	GCATG↓C	Sph I	Pae I, SpaH I
Bcl I	T↓GATCA	Bcl I	Fba I, Ksp22 I
Bfr I	C↓TTAAG	MspC I	Afl II, BspT I, Bst98 I, Vha464 I
BfuC I	↓GATC	Dpn I [^] , Mbo I, Sau3A I	Bsp143 I, BstEN II, BstKT I [^] , BstMB I, Dpn II, Kzo9 I, Nde II
Bgl I	GCCNNNN↓NGGC	Bgl I	
Bgl II	A↓GATCT	Bgl II	
Bmt I	GCTAG↓C	Nhe I [^]	AsuNH I [^]
Bpu14 I	TT↓CGAA	Asu II	Bsp119 I, BspT104 I, BstB I, Csp45 I, Nsp V, Sfu I
Bsa29 I	AT↓CGAT	BseC I	Ban III, Bsp106 I, BspD I, BspX I, Bsu15 I, BsuTU I, Cla I, Zho I
Bse118 I	R↓CCGGY	BssA I	BsrF I, Cfr10 I
BseA I	T↓CCGGA	BseA I	Acc III, Bsp13 I, BspE I, Kpn2 I, Mro I
BseB I	CC↓WGG	BseB I	Ajn I [^] , BstN I, BstO I, Bst2U I, EcoR II [^] , Mva I, Psp6 I [^] , PspG I [^]
BseC I	AT↓CGAT	BseC I	Ban III, Bsa29 I, Bsp106 I, BspD I, BspX I, Bsu15 I, BsuTU I, Cla I, Zho I
BshF I	GG↓CC	BshF I	BspAN I, BsuR I, Hae III, Pal I, Pho I
BshT I	A↓CCGGT	CspA I	Age I, AsiA I, PinA I
BsIS I	C↓CGG	BsIS I	Hap II, Hpa II, Msp I
Bsp106 I	AT↓CGAT	BseC I	Ban III, Bsa29 I, BspD I, BspX I, Bsu15 I, BsuTU I, Cla I, Zho I
Bsp119 I	TT↓CGAA	Asu II	Bpu14 I, BspT104 I, BstB I, Csp45 I, Nsp V, Sfu I
Bsp13 I	T↓CCGGA	BseA I	Acc III, BspE I, Kpn2 I, Mro I
Bsp143 I	↓GATC	Dpn I [^] , Mbo I, Sau3A I	BfuC I, BstEN II, BstKT I [^] , BstMB I, Dpn II, Kzo9 I, Nde II
Bsp19 I	C↓CATGG	Nco I	
Bsp68 I	TCG↓CGA	Nru I	
BspAN I	GG↓CC	BshF I	BsuR I, Hae III, Pal I, Pho I
BspD I	AT↓CGAT	BseC I	Ban III, Bsa29 I, Bsp106 I, BspX I, Bsu15 I, BsuTU I, Cla I, Zho I
BspE I	T↓CCGGA	BseA I	Acc III, Bsp13 I, Kpn2 I, Mro I
BspT I	C↓TTAAG	MspC I	Afl II, Bfr I, Bst98 I, Vha464 I
BspT104 I	TT↓CGAA	Asu II	Bpu14 I, Bsp119 I, BstB I, Csp45 I, Nsp V, Sfu I
BspX I	AT↓CGAT	BseC I	Ban III, Bsa29 I, Bsp106 I, BspD I, Bsu15 I, BsuTU I, Cla I, Zho I
BsrF I	R↓CCGGY	BssA I	Bse118 I, Cfr10 I
BssA I	R↓CCGGY	BssA I	Bse118 I, BsrF I, Cfr10 I
BssH I	C↓TCGAG	Sla I	PaeR7 I, Sfr274 I, Tli I, Xho I
BssT1 I	C↓CWWGG	Sty I	Eco130 I, EcoT14 I, Erh I
Bst2U I	CC↓WGG	BseB I	Ajn I [^] , BstN I, BstO I, Bst2U I, EcoR II [^] , Mva I, Psp6 I [^] , PspG I [^]
Bst98 I	C↓TTAAG	MspC I	Afl II, Bfr I, BspT I, Vha464 I

Please send orders to: mi@mymetabion.com

Customer service:

Tel.: +49 89 / 899363-0

<http://www.mymetabion.com>

metabion international AG, Lena-Christ-Strasse 44/1, 82152 Martinsried, Germany, Fax: +49 (0) 89 / 899363- 11

<i>Bst</i> B I	TT↓CGAA	<i>Asu</i> II	<i>Bpu</i> 14 I, <i>Bsp</i> 119 I, <i>Bsp</i> T104 I, <i>Csp</i> 45 I, <i>Nsp</i> V, <i>Sfu</i> I
<i>Bst</i> E II	G↓GTNACC	<i>Bst</i> E II	<i>Bst</i> P I, <i>Eco</i> 91 I, <i>Eco</i> O65 I, <i>Psp</i> E I
<i>Bst</i> EN II	↓GATC	<i>Dpn</i> I [^] , <i>Mbo</i> I, <i>Sau</i> 3A I	<i>Bfu</i> C I, <i>Bsp</i> 143 I, <i>Bst</i> KT I [^] , <i>Bst</i> MB I, <i>Dpn</i> II, <i>Kzo</i> 9 I, <i>Nde</i> II
<i>Bst</i> KT I	GAT↓C	<i>Dpn</i> I [^] , <i>Mbo</i> I [^] , <i>Sau</i> 3A I [^]	<i>Bfu</i> C I [^] , <i>Bsp</i> 143 I [^] , <i>Bst</i> EN II [^] , <i>Bst</i> MB I [^] , <i>Dpn</i> II [^] , <i>Kzo</i> 9 I [^] , <i>Nde</i> II [^]
<i>Bst</i> MA I	CTGCA↓G	<i>Pst</i> I	
<i>Bst</i> MB I	↓GATC	<i>Dpn</i> I [^] , <i>Mbo</i> I, <i>Sau</i> 3A I	<i>Bfu</i> C I, <i>Bsp</i> 143 I, <i>Bst</i> EN II, <i>Bst</i> KT I [^] , <i>Dpn</i> II, <i>Kzo</i> 9 I, <i>Nde</i> II
<i>Bst</i> N I	CC↓WGG	<i>Bse</i> B I	<i>Ajn</i> I [^] , <i>Bst</i> O I, <i>Bst</i> 2U I, <i>Eco</i> R II [^] , <i>Mva</i> I, <i>Psp</i> 6 I [^] , <i>Psp</i> G I [^]
<i>Bst</i> O I	CC↓WGG	<i>Bse</i> B I	<i>Ajn</i> I [^] , <i>Bst</i> N I, <i>Bst</i> 2U I, <i>Eco</i> R II [^] , <i>Mva</i> I, <i>Psp</i> 6 I [^] , <i>Psp</i> G I [^]
<i>Bst</i> P I	G↓GTNACC	<i>Bst</i> E II	<i>Eco</i> 91 I, <i>Eco</i> O65 I, <i>Psp</i> E I
<i>Bst</i> SN I	TAC↓GTA	<i>Sna</i> B I	<i>Eco</i> 105 I
<i>Bsu</i> 15 I	AT↓CGAT	<i>Bse</i> C I	<i>Ban</i> III, <i>Bsa</i> 29 I, <i>Bsp</i> 106 I, <i>Bsp</i> D I, <i>Bsp</i> X I, <i>Bsu</i> TU I, <i>Cla</i> I, <i>Zho</i> I
<i>Bsu</i> R I	GG↓CC	<i>Bsh</i> F I	<i>Bsp</i> AN I, <i>Hae</i> III, <i>Pal</i> I, <i>Pho</i> I
<i>Bsu</i> TU I	AT↓CGAT	<i>Bse</i> C I	<i>Ban</i> III, <i>Bsa</i> 29 I, <i>Bsp</i> 106 I, <i>Bsp</i> D I, <i>Bsp</i> X I, <i>Bsu</i> 15 I, <i>Cla</i> I, <i>Zho</i> I
<i>Cci</i> N I	GC↓GGCCGC	<i>Not</i> I	
<i>Cfr</i> 10 I	R↓CCGGY	<i>Bss</i> A I	<i>Bse</i> 118 I, <i>Bsr</i> F I
<i>Cfr</i> 13 I	G↓GNCC	<i>Psp</i> P I	<i>Asp</i> S9 I, <i>Sau</i> 96 I
<i>Cfr</i> 42 I	CCGC↓GG	<i>Sgr</i> B I	<i>Ksp</i> I, <i>Sac</i> II, <i>Sfr</i> 303 I
<i>Cfr</i> 9 I	C↓CCGGG	<i>Sma</i> I [^]	<i>Psp</i> A I, <i>Xma</i> I, <i>Xma</i> C I
<i>Cla</i> I	AT↓CGAT	<i>Bse</i> C I	<i>Ban</i> III, <i>Bsa</i> 29 I, <i>Bsp</i> 106 I, <i>Bsp</i> D I, <i>Bsp</i> X I, <i>Bsu</i> 15 I, <i>Bsu</i> TU I, <i>Zho</i> I
<i>Csp</i> 45 I	TT↓CGAA	<i>Asu</i> II	<i>Bpu</i> 14 I, <i>Bsp</i> 119 I, <i>Bsp</i> T104 I, <i>Bst</i> B I, <i>Nsp</i> V, <i>Sfu</i> I
<i>Csp</i> 6 I	G↓TAC	<i>Rsa</i> I [^]	<i>Afa</i> I [^]
<i>Csp</i> A I	A↓CCGGT	<i>Csp</i> A I	<i>Age</i> I, <i>Asi</i> A I, <i>Bsh</i> T I, <i>Pin</i> A I
<i>Dpn</i> I	GA↓TC	<i>Dpn</i> I, <i>Mbo</i> I [^] , <i>Sau</i> 3A I [^]	<i>Bfu</i> C I [^] , <i>Bsp</i> 143 I [^] , <i>Bst</i> EN II [^] , <i>Bst</i> KT I [^] , <i>Bst</i> MB I [^] , <i>Dpn</i> II [^] , <i>Kzo</i> 9 I [^] , <i>Nde</i> II [^]
<i>Dpn</i> II	↓GATC	<i>Dpn</i> I [^] , <i>Mbo</i> I, <i>Sau</i> 3A I	<i>Bfu</i> C I, <i>Bsp</i> 143 I, <i>Bst</i> EN II, <i>Bst</i> KT I [^] , <i>Bst</i> MB I, <i>Kzo</i> 9 I, <i>Nde</i> II
<i>Ecl</i> 136 II	GAG↓CTC	<i>Sst</i> I [^]	<i>Eco</i> CR I, <i>Psp</i> 124B I [^] , <i>Sac</i> I [^]
<i>Eco</i> 105 I	TAC↓GTA	<i>Sna</i> B I	<i>Bst</i> SN I
<i>Eco</i> 130 I	C↓CWWGG	<i>Sty</i> I	<i>Bss</i> T1 I, <i>Eco</i> T14 I, <i>Erh</i> I
<i>Eco</i> 147 I	AGG↓CCT	<i>Sse</i> B I	<i>Aat</i> I, <i>Pce</i> I, <i>Stu</i> I
<i>Eco</i> 32 I	GAT↓ATC	<i>Eco</i> R V	
<i>Eco</i> 91 I	G↓GTNACC	<i>Bst</i> E II	<i>Bst</i> P I, <i>Eco</i> O65 I, <i>Psp</i> E I
<i>Eco</i> CR I	GAG↓CTC	<i>Sst</i> I [^]	<i>Ecl</i> 136 II, <i>Psp</i> 124B I [^] , <i>Sac</i> I [^]
<i>Eco</i> O65 I	G↓GTNACC	<i>Bst</i> E II	<i>Bst</i> P I, <i>Eco</i> 91 I, <i>Psp</i> E I
<i>Eco</i> R I	G↓AATTC	<i>Eco</i> R I	<i>Fun</i> II
<i>Eco</i> R II	↓CCWGG	<i>Bse</i> B I [^]	<i>Ajn</i> I, <i>Bst</i> N I [^] , <i>Bst</i> O I [^] , <i>Bst</i> 2U I [^] , <i>Mva</i> I [^] , <i>Psp</i> 6 I, <i>Psp</i> G I
<i>Eco</i> R V	GAT↓ATC	<i>Eco</i> R V	<i>Eco</i> 32 I
<i>Eco</i> T14 I	C↓CWWGG	<i>Sty</i> I	<i>Bss</i> T1 I, <i>Eco</i> 130 I, <i>Erh</i> I
<i>Erh</i> I	C↓CWWGG	<i>Sty</i> I	<i>Bss</i> T1 I, <i>Eco</i> 130 I, <i>Eco</i> T14 I
<i>Fba</i> I	T↓GATCA	<i>Bcl</i> I	<i>Ksp</i> 22 I
<i>Fbl</i> I	GT↓MKAC	<i>Acc</i> I	<i>Xmi</i> I
<i>Fun</i> II	G↓AATTC	<i>Eco</i> R I	
<i>Hae</i> III	GG↓CC	<i>Bsh</i> F I	<i>Bsp</i> AN I, <i>Bsu</i> R I, <i>Pal</i> I, <i>Pho</i> I
<i>Hap</i> II	C↓CGG	<i>Bst</i> S I	<i>Hpa</i> II, <i>Msp</i> I
<i>Hind</i> III	A↓AGCTT	<i>Hind</i> III	
<i>Hinf</i> I	G↓ANTC	<i>Hinf</i> I	
<i>Hpa</i> I	GTT↓AAC	<i>Hpa</i> I	<i>Ksp</i> A I
<i>Hpa</i> II	C↓CGG	<i>Bst</i> S I	<i>Hap</i> II, <i>Msp</i> I
<i>Kpn</i> I	GGTAC↓C	<i>Kpn</i> I	<i>Acc</i> 65 I [^] , <i>Asp</i> 718 I [^]
<i>Kpn</i> 2 I	T↓CCGGA	<i>Bse</i> A I	<i>Acc</i> III, <i>Bsp</i> 13 I, <i>Bsp</i> E I, <i>Mro</i> I
<i>Ksp</i> I	CCGC↓GG	<i>Sgr</i> B I	<i>Cfr</i> 42 I, <i>Sac</i> II, <i>Sfr</i> 303 I
<i>Ksp</i> 22 I	T↓GATCA	<i>Bcl</i> I	<i>Fba</i> I
<i>Ksp</i> A I	GTT↓AAC	<i>Hpa</i> I	
<i>Kzo</i> 9 I	↓GATC	<i>Dpn</i> I [^] , <i>Mbo</i> I, <i>Sau</i> 3A I	<i>Bfu</i> C I, <i>Bsp</i> 143 I, <i>Bst</i> EN II, <i>Bst</i> KT I [^] , <i>Bst</i> MB I, <i>Dpn</i> II, <i>Nde</i> II
<i>Mbo</i> I	↓GATC	<i>Dpn</i> I [^] , <i>Mbo</i> I, <i>Sau</i> 3A I	<i>Bfu</i> C I, <i>Bsp</i> 143 I, <i>Bst</i> EN II, <i>Bst</i> KT I [^] , <i>Bst</i> MB I, <i>Dpn</i> II, <i>Kzo</i> 9 I, <i>Nde</i> II
<i>Mro</i> I	T↓CCGGA	<i>Bse</i> A I	<i>Acc</i> III, <i>Bsp</i> 13 I, <i>Bsp</i> E I, <i>Kpn</i> 2 I
<i>Mro</i> N I	G↓CCGGC	<i>Nae</i> I [^]	<i>Ngo</i> M IV, <i>Pdi</i> I [^]
<i>Msp</i> I	C↓CGG	<i>Bst</i> S I	<i>Hap</i> II, <i>Hpa</i> II
<i>Msp</i> C I	C↓TTAAG	<i>Msp</i> C I	<i>Afl</i> II, <i>Bfr</i> I, <i>Bsp</i> T I, <i>Bst</i> 98 I, <i>Vha</i> 464 I
<i>Mva</i> I	CC↓WGG	<i>Bse</i> B I	<i>Ajn</i> I [^] , <i>Bst</i> N I, <i>Bst</i> O I, <i>Bst</i> 2U I, <i>Eco</i> R II [^] , <i>Psp</i> 6 I [^] , <i>Psp</i> G I [^]
<i>Nae</i> I	GCC↓GGC	<i>Nae</i> I	<i>Mro</i> N I [^] , <i>Ngo</i> M IV [^] , <i>Pdi</i> I
<i>Nco</i> I	C↓CATGG	<i>Nco</i> I	<i>Bsp</i> 19 I
<i>Nde</i> II	↓GATC	<i>Dpn</i> I [^] , <i>Mbo</i> I, <i>Sau</i> 3A I	<i>Bfu</i> C I, <i>Bsp</i> 143 I, <i>Bst</i> EN II, <i>Bst</i> KT I [^] , <i>Bst</i> MB I, <i>Dpn</i> II, <i>Kzo</i> 9 I
<i>Ngo</i> M IV	G↓CCGGC	<i>Nae</i> I [^]	<i>Mro</i> N I, <i>Pdi</i> I [^]

Please send orders to: mi@mymetabion.com

Customer service:

Tel.: +49 89 / 899363-0

<http://www.mymetabion.com>

metabion international AG, Lena-Christ-Strasse 44/I, 82152 Martinsried, Germany, Fax: +49 (0) 89 / 899363- 11

<i>Nhe</i> I	G↓CTAGC	<i>Nhe</i> I	<i>Asu</i> NH I, <i>Bmt</i> I [^]
<i>Not</i> I	GC↓GGCCGC	<i>Not</i> I	<i>Cc</i> N I
<i>Nru</i> I	TCG↓CGA	<i>Nru</i> I	<i>Bsp</i> 68 I
<i>Nsp</i> V	TT↓CGAA	<i>Asu</i> II	<i>Bpu</i> 14 I, <i>Bsp</i> 119 I, <i>Bsp</i> T104 I, <i>Bst</i> B I, <i>Csp</i> 45 I, <i>Sfu</i> I
<i>Pae</i> I	GCATG↓C	<i>Sph</i> I	<i>Bbu</i> I, <i>Spa</i> H I
<i>Pae</i> R7 I	C↓TCGAG	<i>Sla</i> I	<i>Bss</i> H I, <i>Sfr</i> 274 I, <i>Tli</i> I, <i>Xho</i> I
<i>Pal</i> I	GG↓CC	<i>Bsh</i> F I	<i>Bsp</i> AN I, <i>Bsu</i> R I, <i>Hae</i> III, <i>Pho</i> I
<i>Pce</i> I	AGG↓CCT	<i>Sse</i> B I	<i>Aat</i> I, <i>Eco</i> 147 I, <i>Stu</i> I
<i>Pdi</i> I	GCC↓GGC	<i>Nae</i> I	<i>Mro</i> N I [^] , <i>Ngo</i> M IV [^]
<i>Pho</i> I	GG↓CC	<i>Bsh</i> F I	<i>Bsp</i> AN I, <i>Bsu</i> R I, <i>Hae</i> III, <i>Pal</i> I
<i>Pin</i> A I	A↓CCGGT	<i>Csp</i> A I	<i>Age</i> I, <i>Asi</i> A I, <i>Bsh</i> T I
<i>Psp</i> 124B I	GAGCT↓C	<i>Sst</i> I	<i>Ecl</i> 136 II [^] , <i>Eco</i> ICR I [^] , <i>Sac</i> I
<i>Psp</i> 6 I	↓CCWGG	<i>Bse</i> B I [^]	<i>Ajn</i> I, <i>Bst</i> N I [^] , <i>Bst</i> O I [^] , <i>Bst</i> 2U I [^] , <i>Eco</i> R II, <i>Mva</i> I [^] , <i>Psp</i> G I
<i>Psp</i> A I	C↓CCGGG	<i>Sma</i> I [^]	<i>Cfr</i> 9 I, <i>Xma</i> I, <i>Xma</i> C I
<i>Psp</i> E I	G↓GTNACC	<i>Bst</i> E II	<i>Bst</i> P I, <i>Eco</i> 91 I, <i>Eco</i> O65 I
<i>Psp</i> G I	↓CCWGG	<i>Bse</i> B I [^]	<i>Ajn</i> I, <i>Bst</i> N I [^] , <i>Bst</i> O I [^] , <i>Bst</i> 2U I [^] , <i>Eco</i> R II, <i>Mva</i> I [^] , <i>Psp</i> 6 I
<i>Psp</i> P I	G↓GNCC	<i>Psp</i> P I	<i>Asp</i> S9 I, <i>Cfr</i> 13 I, <i>Sau</i> 96 I
<i>Pst</i> I	CTGCA↓G	<i>Pst</i> I	<i>Bst</i> MA I
<i>Pvu</i> II	CAG↓CTG	<i>Pvu</i> II	
<i>Rsa</i> I	GT↓AC	<i>Rsa</i> I	<i>Afa</i> I, <i>Csp</i> 6 I [^]
<i>Sac</i> I	GAGCT↓C	<i>Sst</i> I	<i>Ecl</i> 136 II [^] , <i>Eco</i> ICR I [^] , <i>Psp</i> 124B I
<i>Sac</i> II	CCGC↓GG	<i>Sgr</i> B I	<i>Cfr</i> 42 I, <i>Ksp</i> I, <i>Sfr</i> 303 I
<i>Sal</i> I	GTGCAC	<i>Sal</i> I	
<i>Sau</i> 3A I	↓GATC	<i>Dpn</i> I [^] , <i>Mbo</i> I, <i>Sau</i> 3A I	<i>Bfu</i> C I, <i>Bsp</i> 143 I, <i>Bst</i> EN II, <i>Bst</i> KT I [^] , <i>Bst</i> MB I, <i>Dpn</i> II, <i>Kzo</i> 9 I, <i>Nde</i> II
<i>Sau</i> 96 I	G↓GNCC	<i>Psp</i> P I	<i>Asp</i> S9 I, <i>Cfr</i> 13 I
<i>Sca</i> I	AGT↓ACT	<i>Sca</i> I	<i>Acc</i> 113 I, <i>Zrm</i> I
<i>Sfi</i> I	GGCCNNNN↓NGGCC	<i>Sfi</i> I	
<i>Sfr</i> 274 I	C↓TCGAG	<i>Sla</i> I	<i>Bss</i> H I, <i>Pae</i> R7 I, <i>Tli</i> I, <i>Xho</i> I
<i>Sfr</i> 303 I	CCGC↓GG	<i>Sgr</i> B I	<i>Cfr</i> 42 I, <i>Ksp</i> I, <i>Sac</i> II
<i>Sfu</i> I	TT↓CGAA	<i>Asu</i> II	<i>Bpu</i> 14 I, <i>Bsp</i> 119 I, <i>Bsp</i> T104 I, <i>Bst</i> B I, <i>Csp</i> 45 I, <i>Nsp</i> V
<i>Sgr</i> B I	CCGC↓GG	<i>Sgr</i> B I	<i>Cfr</i> 42 I, <i>Ksp</i> I, <i>Sac</i> II, <i>Sfr</i> 303 I
<i>Sla</i> I	C↓TCGAG	<i>Sla</i> I	<i>Bss</i> H I, <i>Pae</i> R7 I, <i>Sfr</i> 274 I, <i>Tli</i> I, <i>Xho</i> I
<i>Sma</i> I	CCC↓GGG	<i>Sma</i> I	<i>Cfr</i> 9 I [^] , <i>Psp</i> A I [^] , <i>Xma</i> I [^] , <i>Xma</i> C I [^]
<i>Sna</i> B I	TAC↓GTA	<i>Sna</i> B I	<i>Bst</i> SN I, <i>Eco</i> 105 I
<i>Spa</i> H I	GCATG↓C	<i>Sph</i> I	<i>Bbu</i> I, <i>Pae</i> I
<i>Sph</i> I	GCATG↓C	<i>Sph</i> I	<i>Bbu</i> I, <i>Pae</i> I, <i>Spa</i> H I
<i>Sse</i> B I	AGG↓CCT	<i>Sse</i> B I	<i>Aat</i> I, <i>Eco</i> 147 I, <i>Pce</i> I, <i>Stu</i> I
<i>Ssp</i> I	AAT↓ATT	<i>Ssp</i> I	
<i>Sst</i> I	GAGCT↓C	<i>Sst</i> I	<i>Ecl</i> 136 II [^] , <i>Eco</i> ICR I [^] , <i>Psp</i> 124B I, <i>Sac</i> I
<i>Stu</i> I	AGG↓CCT	<i>Sse</i> B I	<i>Aat</i> I, <i>Eco</i> 147 I, <i>Pce</i> I
<i>Sty</i> I	C↓CWGG	<i>Sty</i> I	<i>Bss</i> T1 I, <i>Eco</i> 130 I, <i>Eco</i> T14 I, <i>Erh</i> I
<i>Taq</i> I	T↓CGA	<i>Taq</i> I	
<i>Tli</i> I	C↓TCGAG	<i>Sla</i> I	<i>Bss</i> H I, <i>Pae</i> R7 I, <i>Sfr</i> 274 I, <i>Xho</i> I
<i>Vha</i> 464 I	C↓TTAAG	<i>Msp</i> C I	<i>Afl</i> II, <i>Bfr</i> I, <i>Bsp</i> T I, <i>Bst</i> 98 I
<i>Xba</i> I	T↓CTAGA	<i>Xba</i> I	
<i>Xho</i> I	C↓TCGAG	<i>Sla</i> I	<i>Bss</i> H I, <i>Pae</i> R7 I, <i>Sfr</i> 274 I, <i>Tli</i> I
<i>Xma</i> I	C↓CCGGG	<i>Sma</i> I [^]	<i>Cfr</i> 9 I, <i>Psp</i> A I, <i>Xma</i> C I
<i>Xma</i> C I	C↓CCGGG	<i>Sma</i> I [^]	<i>Cfr</i> 9 I, <i>Psp</i> A I, <i>Xma</i> I
<i>Xmi</i> I	GT↓MKAC	<i>Acc</i> I	<i>Fbl</i> I
<i>Zho</i> I	AT↓CGAT	<i>Bse</i> C I	<i>Ban</i> III, <i>Bsa</i> 29 I, <i>Bsp</i> 106 I, <i>Bsp</i> D I, <i>Bsp</i> X I, <i>Bsu</i> 15 I, <i>Bsu</i> TU I, <i>Cla</i> I
<i>Zrm</i> I	AGT↓ACT	<i>Sca</i> I	<i>Acc</i> 113 I, <i>Zrm</i> I

Single Letter Code: R = A or G, Y = C or T, M = A or C, K = G or T, S = C or G, W = A or T, H = A or C or T, B = C or G or T, V = A or C or G, D = A or G or T, N = A or C or G or T

Notes:

- Isoschizomers with alternative cleavage sites are indicated with a "[^]".
- Please keep in mind that different isoschizomers with the same specificity, supplied by different suppliers, could be of distinct origin and may vary in optimal reaction conditions or other properties. For this reason we recommend strongly the use of original metabion assay conditions to achieve complete DNA cleavage.
- Information on commercially available restriction endonucleases is from: Roberts, R. J., Restriction Enzyme Database Copyright ©, NEB Inc., REBASE 2000.

Please send orders to: mi@mymetabion.com

Customer service:

Tel.: +49 89 / 899363–0

<http://www.mymetabion.com>

metabion international AG, Lena-Christ-Strasse 44/I, 82152 Martinsried, Germany, Fax: +49 (0) 89 / 899363- 11