

a	t	g	t	t	a
a-t	t-a	a-t	c-g	g-c	g-c
a-t	t-a	g-c	t-a	g-c	a-t
t-a	t-a	a-t	a-t	g-c	t+g
g-c	g-c	a-t	a-t	t-a	a-t
g+t	t-a	a-t	g-c	t-a	a-t
a-t	c-g	g+t	t+g	t-a	g-c
a-t	a	a-t	ta	a-t	a-t
t	cgt	tt	tc-g	t	a
ag g	!!!! t	t ttatc a	t tttcc a	t catt	t tcgt
t tcc	gcat	a a +!!! a	a a !!!! c	a a !!! a	gaag g !!! a
a !!!	t t	tata gatag t	a tcga aaagg a	t atttt c	g tcg agat t
a agg	a	g +!!! a tt	a !!! t ta	a ttga taaa a	t +!! t a
a a c	t g a	a agct a	g !!! a t	t !!! t t	a ggc a
t-aat	g+ta	a a c	tgat g	a t g	ata g t
t-a	g+t	a a c	aact a	a t g	t-at
a-t	g-c	a a c	a a a	g.a	t-a
t-a	a-t	g-c	g.c	t+g	t-a
c-g	a-t	g-c	a-t	a-t	a-t
t g	t a	t c	g-c	g-c	a-t
t a	t a	t a	c-g	c-g	a-t
gat	ttg	cat	tca	gca	gta
tRNA-Ile(gat)	tRNA-Gln(ttg)	tRNA-Met(cat)	tRNA-Trp(tca)	tRNA-Cys(gca)	tRNA-Tyr(gta)
c	a	a	a	a	a
a-t	t-a	a-t	t-a	a-t	a-t
c-g	c-g	a-t	g+t	g+t	a-t
t-a	t-a	g-c	t-a	g-c	a-t
a-t	c-g	a-t	c-g	c-g	t-a
a-t	a-t	a-t	t-a	t-a	a-t
t.t	g-c	a-t	a-t	t-a	t-a
t.t	a	a-t aa	t-a t	t-a a	a-t a
t ttct t	t tcatt c	t taata c	t aat a	t taact a	a ccaa c
ag g	!!!! t	ag g !!! a	aa a !!! a	a a !!! t	a a !!! t
g acg	aaaga t	a tca agtaa a	a attg attat a	c attg attga t	tacg gggt t
a !!!	t t	a !!! t tt	a !!! c a	t !!! t a	t !!! a a
a tgc	a	t taac t	t +!!! t a	taac g	atgc a
g a a	ta a a a	a a g	a gtac g	a a a	c a g
g+tt	a att	t-aa	c at	t-aa	t-aa
t-a	t-a	t-a	t-a	t-a	t-a
g-c	g-c	a-t	t-a	t-a	c-g
a-t	g-c	a-t	g-c	g-c	a-t
a-t	t-a	t-a	a-t	a-t	a-t
t a	c a	a t	t a	a c	t c
t g	t a	t a	t a	t a	t a
taa	ctt	gtc	tcc	tgc	tgc
tRNA-Leu(taa)	tRNA-Lys(ctt)	tRNA-Asp(gtc)	tRNA-Gly(tcc)	tRNA-Ala(tgc)	tRNA-Arg(tcg)
a	t	g	t	a	t
a-t	a-t	t-a	t-a	t-a	g-c
t-a	a-t	t-a	t-a	t-a	t-a
t-a	g-c	t-a	t-a	t-a	t-a
t-a	a-t	a-t	t-a	t+g	t-a
a-t	a-t	t+g	a-t	a-t	t-a
g+tt	t-a	t+g	a-t	a-t	a-t
t ttat a	a-t tt	g-c a	g-c t	t-a t	a-t c
a a !!! t	aattgcc a	a cttaa	t ccgg	t tatta	t ttc
t tttg	aata t	gt !!! a	aa a !!! g	a a !!! t	aa a !!! t
t !!!	t t	a ttaggg t	a cca gaatt a	t ttcg ggct	a tttg ataat
g aaac	a	t tt	t !!! t t	g +!!+ a t	t +!!+ a t
a g g	ta t	a ggt t	g gagt g	t gaat g	a aaac t
g-ca	aag c	ga a a	a a g	a g g	ta a a
t-a	a tt	t-atc	t-aa	t-aa	t-aa
a-t	t-a	a-t	a-t	a-t	t-a
t-a	g+t	t-a	a-t	g-c	g-c
a-t	g-c	t-a	t-a	a-t	g-c
t t	g-c	a-t	a-t	t+g	t-a
t g	c a	t a	t a	t t	c a
ttc	t a	t a	t g	t a	t a
gct	gtt	gaa	gtg	tgt	tgt
tRNA-Glu(ttc)	tRNA-Ser(gct)	tRNA-Asn(gtt)	tRNA-Phe(gaa)	tRNA-His(gtg)	tRNA-Thr(tgt)
a	t	t	a	a	t
t-a	a-t	t-a	c-g	t-a	g-c
c-g	a-t	t-a	a-t	t-a	t-a
a-t	g-c	a-t	a-t	g-c	t-a
g-c	t-a	t-a	g-c	t-a	g-c
a-t	t-a	g-c	t+g	t-a	t-a
g-c	g-c	t+g	t-a	a-t	g-c
a-t	a-t	t-a	t-a	t-a	g-c
g+tt	t-a	t-a	t-a	t-a	t-a
t ttct	a ttct t	t aat	t aat	t aat	t aat
aa a	!+! a	t a !!! a	ag g !!! a	ag a !!! a	aa a !!! t
g tttg	agga	tgc agaa a	g acg ataat t	g ttcg ttgg c	a tttg aag a
t !!!	t t	a !!! t cat	a !!! t at	a !!! t tg	a !!! t t
g aaat	a	agc a	a tgc a	g gagt g	a aaac t
ta a	g	t a g	g a a	a a g	ta a a
t-at	t-aa	g+tt	t-aa	t-aa	t-aa
t-a	t-a	t-a	c-g	c-g	t-a
a-t	t-a	g-c	t-a	c-g	g-c
t-a	t-a	a-t	a-t	a-t	t-a
t g	t a	t a	t t	t t	c a
t g	t a	t a	t a	t a	t a
tgg	tga	tag	tac	tac	tgt
tRNA-Pro(tgg)	tRNA-Ser(tga)	tRNA-Leu(tag)	tRNA-Val(tac)		