

LIG4-ligase IV, DNA, ATP-dependent Gene

Reference: PTXBC037491

Product type:	DNA	Storage Condition:	-20°C
Size/Quantity:	2 ug	Delivery Condition:	+4°C, Blue Ice
Synonyms	LIG4S; DNA ligase 4; DNA joinase; DNA repair enzyme; ligase IV, DNA, ATP-dependent; polydeoxyribonucleotide synthase [ATP] 4; polynucleotide ligase; sealase		

For research use only.

GENE DESCRIPTION	ligase IV, DNA, ATP-dependent
GENE ID	3981
ORIGIN SPECIES	Human
ACCESSIONS	BC037491
VECTOR	pDONR223
NCBI SYMBOL	LIG4
LENGTH	ProteoGenix bp
SEQUENCE PRIMERS	Forward primer M13R (5'→3'): GTAAACGACGGCCAGT Reverse primer T7P (5'→3'): TAATACGACTCACTATAGG

ORF (Only for reference, product provided without STOP codon)

atggctgctcacaacttcacaactgttgcattcctccttgcagatttgggtcaactttagaacgaatacagaaagtaaaaggacgtgcagaaaaatcagacacttcagggaatttttagattcttgagaaaaattcatgatctctcataagaaccacaaagatgcacagactct
ttttatccagcaatgagactaatcttctcagctagaaagagagagaatggcctatggaattaaagaactatgctgtaagctttatattgagttgcttaatttacctagagatggaaaagatgcctcaacttttaactacagaacaccacttgaaactcatggagatgctggagacttgc
aatgattgcataatttgggtgaagccaagatgtttacagaaggaagttaaacatacagcaagtaaacgaccttttagactcaattgcccagcaataattctgctaaaagaaaagacctaataaaaaagagccttcaactataactcagagttcagcacttgagcaaaagtggtttatcggga
tgatcataaaggatttaaaagcttgggtgtagtcagcaactatcttctgttttcataatgagctgctgagttgcataatgtcactacagatctggaaaaagctctgtaggcaactgcatgctctctgtaggactcagtgatattctatcactttatttctgcaattaaaccaatgctagctgctattgc
agataattgagcacttgagaaggatgaaacatcagagtttctacatagaacaaagctagatgggtgaacgtatgcaaatgcacaaagatggagatgtatataaactctctcgaatggatataactacactgacatgatttggcttctcactgaaggcttcttaccattcattcataa
tgatcctcaagcagatatacaaatctgtattcttgatggtgagatgagcctataatcctaatcacacaactttcatgcaaaaggggaactaagttgataataaaagatgtagaggatctgactgcaaaactgttattgtgttttgaattgattggtttaataaaaaagctaggcagtgaga
ctctgagaaaagggtatgagattcttagtagtattttacaccaattccaggtagaaatagaaatagtcgagaaaacacacagctcactaagaatgaagtaattgattgcaattgaatgaagcaatagataaaaagagaagagggaattatggttaaaacacactctatccatctacaagccagacaaa
agaggtgaaggggtgttaaaataaaccagagatgtcagtggaactaatggatgaattggacatttaattgttgaggatattggggtaaggatcacgggggtggaatgatgtctcttctgtgtgtagtagcagagaagccccctcctggtgagaagccatctgtgtttcactctctc
gtgttggtctgctgcacatgaagaaactgtatgactggtttgaaattggccaagtattggaagcctttcatagaaaaagctccaccaagcagcattttatggaacagagaagccagaagatacattgaacctgttaattctgtcattgttcagattaaagcagcagagatgtaccag
tgatatgtataaaactggctgaccttgcgttttccacgaattgaaagataagagatgacaaggagtgccatgagtgcatgacccctggacgacctagacaacatttagggggaaggcatctggaagctcgcacttaaacactttatataaggttggtgatgaaccacagaagaaaaaagc
ggaagctgcccccaagatgaagaaattattggaattattgagcacttaaaagcactaaccttaacgttaacaaaatttctaataatttgaagatgtagagttttgttatgagttggaacagatagccagccaaagcctgacctggagaacagaattgcagaatttgggtgttatatgta
caaaatccagggccagacacgtactgtgaattgcagggctcagagaacatcagagtgaaaaacataatttgcataataaacatgatgttcaagcctgcatgcttttagaatgttttaagacaaaagctttgacacatggagcctgctttatgattcatatgtgccatcaacaaagaaac
attttgcccgtgaatatgattgctatggtgatatttattgatacagacttgaaccaactgaaggagatttctcaggaattaaataaacttaacgagcagactctcgaagaaatggcttctcgtgattgctgatttagaataatcggtattcctgggattgctctcctcagatgtttcagcgcacaca
ccgtttatttgactcgtatgctgtatttaagactgagtaaccaaaatgaggggacaaaggttagctattaaagccttgagccttggtttcatggagcaaaagtagtttctgtttagctgagggaggtgtctcatgtaataatggggaagatcatgctgtgttcagatttaagcttttagaag
aaccttttaagagaagtttaaaatcctaaaagaaagttgggtgaactgattcaatagacaaggtgtgaattacaagaagaaacagattgtattgattaa

More info: Please contact us for any question: contact@proteogenix.fr