



[← Edit Search](#)

[Save Search](#)

[Search Summary ▾](#)

[? How to read this report?](#) [▶ BLAST Help Videos](#) [↶ Back to Traditional Results Page](#)

Job Title

gb|MM914670.1|

RID

[4EBWY3C4014](#)

Search expires on 02-16 06:39 am

[Download All ▾](#)

Program

BLASTN [?](#) [Citation ▾](#)

Database

patnt [See details ▾](#)

Query ID

[MM914670.1](#)

Description

Sequence 64 from patent US 10301638

Molecule type

nucleic acid

Query Length

903

Other reports

[Distance tree of results](#) [MSA viewer](#) [?](#)

Filter Results

Organism *only top 20 will appear* exclude

Type common name, binomial, taxid or group name

[+ Add organism](#)

Percent Identity E value

to to

Query Coverage

to

[Filter](#)

[Reset](#)

[Descriptions](#)

[Graphic Summary](#)

[Alignments](#)

[Taxonomy](#)

Alignment view

[Pairwise ▾](#)



CDS feature [?](#)

[Download ▾](#)

[Download ▾](#)

[GenBank](#) [Graphics](#)

[▾ Next](#) [▲ Previous](#) [◀ Descriptions](#)

Sequence 197 from patent US 9458436

Sequence ID: [KH273636.1](#) Length: 903 Number of Matches: 1

Range 1: 1 to 903 [GenBank](#) [Graphics](#)

[▾ Next Match](#) [▲ Previous Match](#)

Score	Expect	Identities	Gaps	Strand
1668 bits(903)	0.0	903/903(100%)	0/903(0%)	Plus/Plus
Query 1		ATGTCCTGCTTCTGGAGCTTTGTTGCCTGCTATTGCTTTCGCTGCTTACGCTTACGCTAC		
Sbjct 1		ATGTCCTGCTTCTGGAGCTTTGTTGCCTGCTATTGCTTTCGCTGCTTACGCTTACGCTAC		
Query 61		TACGCTTATGCTTTCGAGTGGTCTCATGCTAACGGAATCGATAACGTGGATGCTAGAGA		
Sbjct 61		TACGCTTATGCTTTCGAGTGGTCTCATGCTAACGGAATCGATAACGTGGATGCTAGAGA		
Query 121		TGGATTGGAGCTTTGTCCTTTGAGACTCCCTGCAATTGCTACCACCATGTACCTCTTGT		
Sbjct 121		TGGATTGGAGCTTTGTCCTTTGAGACTCCCTGCAATTGCTACCACCATGTACCTCTTGT		

```

Sbjct 181 TGCCTTGTGGGACCTAGATTGATGGCTAAGAGGGAGGCTTTTGATCCTAAGGGATTCAI
Query 241 CTCGCTTACAACGCTTACCAAACCGCTTTCAACGTTGTGGTGCTCGGAATGTTTCGCTAG
Sbjct 241 CTCGCTTACAACGCTTACCAAACCGCTTTCAACGTTGTGGTGCTCGGAATGTTTCGCTAG
Query 301 GAGATCTCTGGATTGGGACAACCTGTTTGGGGATCTACTATGCCTTGGAGCGATAGGAA
Sbjct 301 GAGATCTCTGGATTGGGACAACCTGTTTGGGGATCTACTATGCCTTGGAGCGATAGGAA
Query 361 TCCTTCAAGATTTTGTGGGAGTGTGGCTCCATTACAACAATAAGTACCTCGAGTTGTI
Sbjct 361 TCCTTCAAGATTTTGTGGGAGTGTGGCTCCATTACAACAATAAGTACCTCGAGTTGTI
Query 421 GATACTGTGTTTCATGGTGGCTAGGAAAAAGACCAAGCAGCTCTCTTTCTTGCATGTGTA
Sbjct 421 GATACTGTGTTTCATGGTGGCTAGGAAAAAGACCAAGCAGCTCTCTTTCTTGCATGTGTA
Query 481 CATCATGCTTTGTTGATTTGGGCTTGGTGGCTGTTTGTTCATCTCATGGCTACCAACGA
Sbjct 481 CATCATGCTTTGTTGATTTGGGCTTGGTGGCTGTTTGTTCATCTCATGGCTACCAACGA
Query 541 TGCATCGATGCTTATTTTCGGAGCTGCTTGCAACTCTTTCATCCACATCGTGATGTACTC
Sbjct 541 TGCATCGATGCTTATTTTCGGAGCTGCTTGCAACTCTTTCATCCACATCGTGATGTACTC
Query 601 TACTACCTCATGCTCTGCTTTGGGAATTAGATGCCCTTGGGAAGAGATATATCACCAGGC
Sbjct 601 TACTACCTCATGCTCTGCTTTGGGAATTAGATGCCCTTGGGAAGAGATATATCACCAGGC
Query 661 CAGATGTTGCAATTTCGTGATCGTGTTCGCTCATGCTGTTTTCGTGCTCAGACAAAAGCA
Sbjct 661 CAGATGTTGCAATTTCGTGATCGTGTTCGCTCATGCTGTTTTCGTGCTCAGACAAAAGCA
Query 721 TGCCTGTACTTTGCCTTGGGCACAAATGTTTCGTGATGACAAATATGTTGGTGCTCTI
Sbjct 721 TGCCTGTACTTTGCCTTGGGCACAAATGTTTCGTGATGACAAATATGTTGGTGCTCTI
Query 781 GGAAACTTCTACCTCAAGGCTTACTCTAACAAGTCTAGGGGAGATGGAGCTTCTTCTGTI
Sbjct 781 GGAAACTTCTACCTCAAGGCTTACTCTAACAAGTCTAGGGGAGATGGAGCTTCTTCTGTI
Query 841 AAGCCTGCTGAGACTACTAGAGCACCTTCTGTGAGAAGAACCAGGTCAGGAAGATCGA
Sbjct 841 AAGCCTGCTGAGACTACTAGAGCACCTTCTGTGAGAAGAACCAGGTCAGGAAGATCGA
Query 901 TGA 903
Sbjct 901 TGA 903

```

[Download](#) ▾ [GenBank](#) [Graphics](#) ▾ [Next](#) ▲ [Previous](#) ◀ [Descriptions](#)

Sequence 197 from Patent WO2005083093

Sequence ID: [CS161011.1](#) Length: 903 Number of Matches: 1

[See 10 more title\(s\)](#) ▾

Range 1: 1 to 903 [GenBank](#) [Graphics](#)

▾ [Next Match](#) ▲ [Previous Match](#)

Score	Expect	Identities	Gaps	Strand
1668 bits(903)	0.0	903/903(100%)	0/903(0%)	Plus/Plus
Query 1	ATGTCTGCTTCTGGAGCTTTGTTGCCTGCTATGCTTTCGCTGCTTACGCTTACGCTAC			
Sbjct 1	ATGTCTGCTTCTGGAGCTTTGTTGCCTGCTATGCTTTCGCTGCTTACGCTTACGCTAC			
Query 61	TACGCTTATGCTTTCGAGTGGTCTCATGCTAACGGAATCGATAACGTGGATGCTAGAGA			
Sbjct 61	TACGCTTATGCTTTCGAGTGGTCTCATGCTAACGGAATCGATAACGTGGATGCTAGAGA			
Query 121	TGGATTGGAGCTTTGTCTTTGAGACTCCCTGCAATTGCTACCACCATGTACCTCTTGTI			
Sbjct 121	TGGATTGGAGCTTTGTCTTTGAGACTCCCTGCAATTGCTACCACCATGTACCTCTTGTI			
Query 181	TGCCTTGTGGGACCTAGATTGATGGCTAAGAGGGAGGCTTTTGATCCTAAGGGATTCAI			
Sbjct 181	TGCCTTGTGGGACCTAGATTGATGGCTAAGAGGGAGGCTTTTGATCCTAAGGGATTCAI			
Query 241	CTCGCTTACAACGCTTACCAAACCGCTTTCAACGTTGTGGTGCTCGGAATGTTTCGCTAG			
Sbjct 241	CTCGCTTACAACGCTTACCAAACCGCTTTCAACGTTGTGGTGCTCGGAATGTTTCGCTAG			
Query 301	GAGATCTCTGGATTGGGACAACCTGTTTGGGGATCTACTATGCCTTGGAGCGATAGGAA			

Related Information

[Gene](#) - associated gene details

```

Query 361 TCCTTCAAGATTTTGGTGGGAGTGTGGCTCCATTACAACAATAAGTACCTCGAGTTGT
Sbjct 361 TCCTTCAAGATTTTGGTGGGAGTGTGGCTCCATTACAACAATAAGTACCTCGAGTTGT

Query 421 GATACTGTGTTTCATGGTGGCTAGGAAAAAGACCAAGCAGCTCTCTTTCTTGCATGTGTA
Sbjct 421 GATACTGTGTTTCATGGTGGCTAGGAAAAAGACCAAGCAGCTCTCTTTCTTGCATGTGTA

Query 481 CATCATGCTTTGTTGATTGGGCTTGGTGGCTTGTGTTGTCATCTCATGGCTACCAACGA
Sbjct 481 CATCATGCTTTGTTGATTGGGCTTGGTGGCTTGTGTTGTCATCTCATGGCTACCAACGA

Query 541 TGCATCGATGCTTATTTCCGGAGCTGCTTGCAACTCTTTCATCCACATCGTGATGTACTC
Sbjct 541 TGCATCGATGCTTATTTCCGGAGCTGCTTGCAACTCTTTCATCCACATCGTGATGTACTC

Query 601 TACTACCTCATGTCTGCTTTGGGAATTAGATGCCCTTGGGAAGAGATATATCACCCAGGC
Sbjct 601 TACTACCTCATGTCTGCTTTGGGAATTAGATGCCCTTGGGAAGAGATATATCACCCAGGC

Query 661 CAGATGTTGCAATTTCGTGATCGTGTTCGCTCATGCTGTTTTTCGTGCTCAGACAAAAGCA
Sbjct 661 CAGATGTTGCAATTTCGTGATCGTGTTCGCTCATGCTGTTTTTCGTGCTCAGACAAAAGCA

Query 721 TGCCCTGTTACTTTGCCTTGGGCACAAATGTTTCGTGATGACAAATATGTTGGTGCTCTT
Sbjct 721 TGCCCTGTTACTTTGCCTTGGGCACAAATGTTTCGTGATGACAAATATGTTGGTGCTCTT

Query 781 GGAAACTTCTACCTCAAGGCTTACTCTAACAAGTCTAGGGGAGATGGAGCTTCTTCTGT
Sbjct 781 GGAAACTTCTACCTCAAGGCTTACTCTAACAAGTCTAGGGGAGATGGAGCTTCTTCTGT

Query 841 AAGCCTGCTGAGACTACTAGAGCACCTTCTGTGAGAAGAACCAGGTCCAGGAAGATCGA
Sbjct 841 AAGCCTGCTGAGACTACTAGAGCACCTTCTGTGAGAAGAACCAGGTCCAGGAAGATCGA

Query 901 TGA 903
Sbjct 901 TGA 903

```



Blog



Support Center

National Center for Biotechnology Information

8600 Rockville Pike
Bethesda MD, 20894 USA

[About us](#) [Contact us](#) [Policies](#) [FOIA](#)

Popular

[PubMed](#)
[PubMed Central](#)
[Bookshelf](#)
[PubChem](#)
[Gene](#)
[BLAST](#)
[Nucleotide](#)
[Protein](#)
[GEO](#)

Resources

[Literature](#)
[Health](#)
[Genomes](#)
[Genes](#)
[Proteins](#)
[Chemicals](#)

Actions

[Submit](#)
[Download](#)
[Learn](#)
[Develop](#)
[Analyze](#)
[Research](#)

NLM | NIH | HHS | USA.gov

[Feedback](#)