



所有产品

查找回文序列

该工具查找序列中的回文序列，在下面的文本框中输入核酸序列及回文序列的长度范围。

核酸序列中的'U' 将会被替换成 'T' 。

1. 序列 (非Fasta格式，A、T、G、C、U和简并碱基以外的字符将被过滤掉):

全长:960

541CGCTCGGGCCGCAATCGCGGCGCAGGTGTGATCTATCCGTGGTGTGACGATGGCATG
601GACTACGTGTCCATGCGGCAGTATGCGGATATTGCGCCTGTGAGGACGTGGACGCCGCC
661GTGTTGGCTAATATGCGTTGGCGAGAGGCGCGAGCACGCGGATATGTATACTGTGCCG
721ATGCGCGACGAATTTCGCGGCGTTGCCCGACGTTATCGATGTGGTGAGCGCGAT
781GTGTTTCGTGATCAGGATATCGCGTACGCGTCGTGTGGAGGATGGTGTCGCTCGACT
841GAGTTGCATCTGTGGCCGCGAGTTGGCATGGGTTGATGTCGTTGTTCTGATGCTCCC
901ATTAGTCGGCGCGAGGCTGCTCGGTTGGAACTGGCTTCGAGTTGTTAGTGTGCT

2. 回文序列的长度范围: 4 - 8

Submit

Clear

Position	Sequence	Length
12	AATT	4
20	GATC	4
47	ACGT	4
86	AATT	4
100	CGCG	4
134	ATAT	4
187	GGCC	4
207	GGCC	4
244	ATCGAT	6
245	TCGA	4
283	GGCC	4

技术支持

- 常见问题
- 定制抗体
- 定制多肽
- 蛋白表达
- 基因合成
- 实验指南
- 在线工具
- 质粒载体



Position	Sequence	Length
318	CATG	4
323	TCGA	4
332	TCGA	4
359	CGGCCG	6
360	GGCC	4
366	GTAC	4
379	CCGG	4
399	CCAGCTGG	8
400	CAGCTG	6
401	AGCT	4
412	AGCT	4
420	CGCG	4
421	GCGC	4
424	CTGCAG	6
425	TGCA	4
452	AGCT	4
467	CGCG	4
468	GCGC	4
473	AGCT	4
490	AGCT	4
531	CGCGCG	6
532	GCGC	4
533	CGCG	4
545	CGGGCCCG	8
546	GGGCCC	6



Position	Sequence	Length
547	GGCC	4
558	CCGCGG	6
559	CGCG	4
562	GGCC	4
573	GATC	4
597	CATG	4
605	ACGT	4
612	CATG	4
629	ATAT	4
634	GCGC	4
647	ACGT	4
669	TAATTA	6
670	AATT	4
690	GCGC	4
691	CGCG	4
699	CGCG	4
704	ATAT	4
708	GTATAC	6
709	TATA	4
723	GCGCGC	6
724	CGCGCG	6
725	GCGC	4
726	CGCG	4
733	AATT	4
738	CGCG	4



Position	Sequence	Length
754	ACGT	4
760	ATCGAT	6
761	TCGA	4
789	TGATCA	6
790	GATC	4
796	GATATC	6
797	ATAT	4
801	CGCG	4
802	GCGTACGC	8
803	CGTACG	6
804	GTAC	4
806	ACGCGT	6
807	CGCG	4
835	TCGA	4
845	TGCA	4
854	GGCC	4
856	CCGG	4
868	CATG	4
949	TTAA	4

什么是回文序列？

回文序列指的是双链DNA或RNA分子中的特定的核苷酸片段，该片段在其中一条链上按5'到3'读取的序列与其互补链上按相同的5'到3'读取的序列一致。回文序列的单链DNA或RNA，存在对称中心，对称中心两侧碱基关于该对称中心对称，可形成互补。故回文序列能够形成发夹结构（茎环结构）。回文序列广泛存在于各种生物体基因组中，主要和转录终止有关，也是限制性内切酶酶切位点，还参与DNA复制等生命活动。

参考文献

● "Palindromic Sequences." Wikipedia. Wikimedia Foundation, 11 Aug. 2012. Web. 07 Dec. 2012.



上海市松江区明南路288弄1号512

+86-021-61941042

support@novopro.cn

微信

Copyright © 2014 上海纽普生物科技有限公司. [沪ICP备16023843号](#)

 沪公网安备 31011202008153号

