



## LAMPIRAN

Hasil pensejajaran melalui BLASTN sekuen 1.6 kb yang teramplifikasi dengan primer phz1/phz2 *Pseudomonas* sp. CRB-80 dan CRB-102.

gb|AE015451.1| *Pseudomonas putida* KT2440 complete genome  
Length=6181863

Features in this part of subject sequence:  
phospho-2-dehydro-3-deoxyheptonate aldolase, class I

Score = 1112 bits (602), Expect = 0.0  
 Identities = 732/793 (93%), Gaps = 15/793 (1%)  
 Strand=Plus/Minus

Query	849	AAAACAAATGATCACCGCGATGGCATTATCCATTGAATGGCCCAGC-CGAACTGAAGTA	907
Subject	3466332	AAAACAAATGATCGGCTCCATAGCATTATCCATTGAATGGCCC-GCAGCAACTGAAGTA	3466274
Query	908	AGCTCGGGCTCATTCATTGGAGAGCAGCATGCCGAAACACAACCGCAACCACGCCAACCA	967
Subject	3466273	AGCTCGGGCTCATTCACTGGAGAGCAACATGCCGAAACACAACCGCAACCACGCCAACCA	3466214
Query	968	CACCGGTCGCACCCTGCGCCCTGTGCTGGCTGTTGCCGGCTGCGTGGCACCTGCCAGCTA	1027
Subject	3466213	CACCGGTCGCAGCTGCGCCCTGTGCTGGCCGTTGCCGGCTGCGTGGCACCTGCCAGCTA	3466154
Query	1028	TTACTTCGGGTATTGGTTTAGCCACTAGGCGCCGATACCCATGCGGCGCCACCTTCGAG	1087
Subject	3466153	TTACTTTGGGTATTGGTTTAGCCACTAGGCGCCGATACCCACCGGCGTCCACCTTCGAG	3466094
Query	1088	GGGCCGCGGAACATGAGCATACTCAAACCCCGGTCCGGCTCCCGACCGGGGGTTTGTCT	1147
Subject	3466093	GGGCCGCGGAACATGAGAATACTCAAACCCCGGTCCGGCTCCCGACCGGGGGTTTGTCT	3466034
Query	1148	TTCCGGCCTTTTGCA-CAACACCGATTACATGAGGACCGATTGAACTACGCCAC	1206
Subject	3466033	TTTCAGGCC-TTTG-ACCAACACCGATTCACTTTGAGGACAGATTGAACTACGCCAC	3465976
Query	1207	TTATTACTCCGCCAACACCTACGCCTGGCGATTTAGCCAATCCCGTTCGGGCCAGCCTGC	1266
Subject	3465975	TTATTACTACGCCAACACCTACGCCTGGCGATTTAGCCAATCCCGTTCGGGCCAGCCTGC	3465916
Query	1267	CGCCTCCGTTTCGGTCTTGC-ACAGGTGGCAATGCAACAGCCAATA-GCAATTCAACGATC	1324
Subject	3465915	CGCCTCCGATTCGGTCTT-CTACAGGTGGCAATGCAACAGCCAATAAG-AACTCAACGATC	3465858
Query	1325	TGTCGAACACCTCGATAGGGCCGAC-AGCGCGGGCCACAACCCGCCGTCGCCCCAGGGAA	1383
Subject	3465857	TGTCGAACACCTCGATAGGGCCGACCAT-GCGGGCTTGAACCCGCTGTCCGCCCCAGGGAA	3465799
Query	1384	AAACGCCATGCAAGCTTCCAGCCTCGCCCTGCCCTGACCCAGCCGCAAGCGGCCAATAC	1443
Subject	3465798	AAACGCCATGCACGCTTCCAGCCTCGCCCTGCCCTGACCCAGCCGCAAGCGGCCAATAC	3465739
Query	1444	CAGC-GTCAGCCAG-CGCCTGCCAGCCCGCACCTGCTCAAGCAGCAAATGCCGCTGTCC	1501
Subject	3465738	CA-CTGTCAGC-AGACGCTGCCAGCCCGCACCTGCTCAAGCAGCAGATGCCACTGCC	3465681
Query	1502	AGCGCACTGGCCCAGCAAGTCCATGCCACCGCCAGGCCATCCGCGACATCCTCGACGGC	1561
Subject	3465680	AGCGAATGGCCCAGCAAGTCCAGGCCATCGCCAGGCCATCCGCAACATCCTCGAAGGC	3465621
Query	1562	CACGACCAGCGCCTGCTGGTGATCGTGGCCCATGCTCGATCCACGACCCACGCTCGGCC	1621
Subject	3465620	CGCGACCCGCGCCTGCTGGTCACTCGTGGCCCTGCTCGATTGATGACCCACGCTCGGCC	3465561
Query	1622	CTGGAATACGCCG 1634	
Subject	3465560	CTGGAATACGCCG 3465548	

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

