

GenBank prieigos ID: AM270326

LOCUS AM270326 132670 bp DNA linear PLN 14-MAR-2015 DEFINITION *Aspergillus niger* contig An14c0190, genomic contig.
ACCESSION AM270326 VERSION AM270326.1 DBLINK BioSample: SAMEA3283178 KEYWORDS . SOURCE *Aspergillus niger* ORGANISM
Aspergillus niger Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina; Eurotiomycetes; Eurotiomycetidae; Eurotiales; Aspergillaceae;
Aspergillus; *Aspergillus* subgen. *Circumdati*. REFERENCE 1 AUTHORS Pel,H.J., de Winde,J.H., Archer,D.B., Dyer,P.S., Hofmann,G.,
Schaap,P.J., Turner,G., de Vries,R.P., Albang,R., Albermann,K., Andersen,M.R., Bendtsen,J.D., Benen,J.A., van den Berg,M., Breestraat,S.,
Caddick,M.X., Contreras,R., Cornell,M., Coutinho,P.M., Danchin,E.G., Debets,A.J., Dekker,P., van Dijck,P.W., van Dijk,A., Dijkhuizen,L.,
Driessen,A.J., d'Enfert,C., Geysens,S., Goosen,C., Groot,G.S., de Groot,P.W., Guillemette,T., Henrissat,B., Herweijer,M., van den
Homborgh,J.P., van den Hondel,C.A., van der Heijden,R.T., van der Kaaij,R.M., Klis,F.M., Kools,H.J., Kubicek,C.P., van Kuyk,P.A., Lauber,J.,
Lu,X., van der Maarel,M.J., Meulenberg,R., Menke,H., Mortimer,M.A., Nielsen,J., Oliver,S.G., Olsthoorn,M., Pal,K., van Peij,N.N., Ram,A.F.,
Rinas,U., Roubos,J.A., Sagt,C.M., Schmoll,M., Sun,J., Ussery,D., Varga,J., Vervecken,W., van de Vondervoort,P.J., Wedler,H., Wosten,H.A.,
Zeng,A.P., van Ooyen,A.J., Visser,J. and Stam,H. TITLE Genome sequencing and analysis of the versatile cell factory *Aspergillus niger* CBS
513.88 JOURNAL Nat. Biotechnol. 25 (2), 221-231 (2007) PUBMED 17259976 REFERENCE 2 (bases 1 to 132670) AUTHORS Pel,H.J. TITLE
Direct Submission JOURNAL Submitted (01-MAY-2006) Pel H.J., DSM, 624-0295, P.O. Box 1, 2600 MA Delft, THE NETHERLANDS

Locus - nurodomas GenBank prieigos ID, sekos ilgis, sekos tipas (DNR), linijinė struktūra, šalis ir data

Definition - nurodomas organizmas ir genetinio rinkinio id.

Accession - vėl GenBank Id\ **Version** - vėl GenBank Id, tik dar su versija

DBLINK - nurodo duomenų bazę ir sekos id.

Source - koks organizmas, jo taksonominė informacija

Reference Authors - kokiais autoriais rėmėsi, kad gautų šią seką

FEATURES Location/Qualifiers source 1..132670 /organism="*Aspergillus niger*" /mol_type="genomic DNA" /strain="CBS 513.88"
/db_xref="taxon:5061" /clone="An14c0190" gene <53..>1338 /locus_tag="An14g06080" mRNA
join(<53..167,248..583,681..774,860..995,1060..1111, 1223..>1338) /locus_tag="An14g06080" CDS
join(53..167,248..583,681..774,860..995,1060..1111, 1223..1338) /locus_tag="An14g06080" /codon_start=1 /product="hypothetical

protein" /protein_id="CAK97181.1" /db_xref="GOA:A2R401" /db_xref="UniProtKB/TrEMBL:A2R401"
/translation="MRLKFRPRDRHAAGRSRICRGLVACAEVAYFSRQGGREDRLFT
VVLCCCCGFVYQFGVHSAGDILAFYGSQPKCNQGPNICINFGTKVHGALVCTIPYRLQ
RNRKAYSRRKATPAEKRRKKLIRARPSRHGTVYSRSSAPRARDGENSAGESASVGTVR
EIVLSPPCRVAYIEVSICQYDRTLSPQSIYAFEPLTPSGALSAAPGLAPAPGRVYPMV
VNAMEQVVAQDALEYCDSSRPDRLTPPRATEIATFPVADCVGLTPGKAEFLGDSLGT GPTDLN" exon 53..167 /locus_tag="An14g06080"
/number=1 intron 168..247 /locus_tag="An14g06080" /number=1 exon 248..583 /locus_tag="An14g06080" /number=2 intron 584..680
/locus_tag="An14g06080" /number=2 exon 681..774 /locus_tag="An14g06080"

Features - bendrai visa informacija apie seką, jos genai, intronai, egzonai, iRNR, koduojanti dalis

- Source: sekos pradžia ir pabaiga, organizmas, molekulinis tipas,...
- gene: nurodoma geno pradžia ir pabaiga, lokuso tagas
- mRNA: iRNR, kuri sudaryta iš kelių dalių
- CDS: koduojanti geno dalis (egzonai), sudaryta iš kelių dalių
- exon: atskiras egzonas, jo pradžia ir pabaiga, tagas, eilės nr.
- intron: atskiras egzonas, jo pradžia ir pabaiga, tagas, eilės nr.