

enzymologia

Rekord wzorcowy określnika utworzony w bazie Biblioteki Jagiellońskiej

LDR 01123nz a2200253n 4500
001 vtls000624893
003 UJ
005 20051028024200.0
008 020419|| d|cnnbbba |a ann |d
010 \a m 02000351
035 \a Q000201
039 \a 200510280242 \b VLOAD \c 200510271305 \d bi_bohat \c 200504270239
\d VLOAD \c 200504261124 \d bi_bohat \y 200308211505 \z load
040 \a KR U/42eb \c KR U/42eb
073 \a A2 \a A3 \a A4 \a A5 \a A6 \a A7 \a A8 \a A9 \a A10 \a A11 \a A12
\a A13 \a A14 \a A15 \a A16 \a B1 \a B3 \a B4 \a B5 \a B6 \a C \a F3
\z MeSH.
150 \a enzymologia.
360 \i określnik \a -- diagnostyka \i oznaczający enzymatyczne badania
diagnostyczne.
450 \a enzymy.
472 \a enzymology.
472 \a enzyme activity.
472 \a enzymes.
670 \a MeSH 2002
680 \i Określnik \a -- enzymologia \i oznacza enzymy w narządach,
tkankach, w organizmach (z wyjątkiem kręgowców) oraz w przebiegu
chorób. Nie obejmuje enzymatycznych badań diagnostycznych, dla
których stosuje się określnik \a -- diagnostyka.
999 \a VIRTUA10

Znaczenie i zakres stosowania według MeSH Browser

Scope Note	Used with organisms, except vertebrates, and with organs and tissues. It is also used with diseases for enzymes during the course of the disease, but excludes diagnostic enzyme tests, for which "diagnosis" is used.
Annotation	subhead only; for enzymatic metabolism, kinetics, analysis & inhibition; not for enzyme tests (= / diagnosis); see MeSH scope note in Introduction; indexing policy: Manual 19.8.30 ; DF: /enzymol or /EN

Poradnik stosowania i przykłady

Na podstawie Indexing Manual MeSH 19.8.30, 25.19.4, 26.8.1

Określnik stosowany z nazwami organizmów, z wyjątkiem kręgowców, oraz z nazwami narządów i tkanek. Może być także łączony z nazwami chorób w odniesieniu do enzymów w przebiegu choroby, ale wyklucza próby enzymatyczne diagnostyczne, dla których stosuje się określnik --diagnostyka.

Przykłady:

- **Brain enzymology.**

BRAIN / * enzymology

- **Determination of aldolase in the brain.**

**BRAIN / * enzymology
ALDOLASE / * analysis**

- **Aldolase activity in the brain in encephalomyelitis.**

**BRAIN / * enzymology
ALDOLASE / * metabolism
ENCEPHALOMYELITIS / * enzymology**

Należy zauważyć różnicę pomiędzy określnikami powiązаныmi z nazwą enzymu w dwóch powyższych przykładach: ALDOLASE / * analysis, ALDOLASE / * metabolism. Dokładniejsze omówienie różnic w osobnym rozdziale Porównanie określników.

Kilka kolejnych przykładów:

- **Blood catalase activity in alcoholism.**

**ALCOHOLISM / * enzymology
CATALASE / * blood**

- **Esterase distribution in the spider-mite.**

**MITES / * enzymology
ESTERASES / * analysis**

- **Peroxidase activity of Mycobacterium tuberculosis.**

**MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS / * enzymology
PEROXIDASES / * metabolism**

Jak mówi definicja MeSH --enzymologia nie powinna być stosowana do opisu testów enzymatycznych diagnostycznych; przykład indeksowania w takim przypadku:

- **Urinary amylase in the diagnosis of acute pancreatitis.**

**PANCREATITIS / * diagnosis
 AMYLASE / * urine
 * ENZYME TESTS
 ACUTE DISEASE**

Chociaż aktywność enzymu w chorobie jest zwykle indeksowana z użyciem hasła typu choroba--enzymologia, oznaczenie poziomu enzymu może być środkiem diagnostycznym i wtedy powinien być użyty deskryptor ENZYME TESTS łącznie z hasłem typu choroba--diagnostyka (które jest lepsze w tym przypadku niż choroba--enzymologia).

Przykład:

- **Diagnosis of lead poisoning by demonstrating elevated levels of delta-aminolevulinic acid dehydratase in the blood.**

**LEAD POISONING / * diagnosis
 AMINOLEVULINIC ACID DEHYDRATASE / * blood
 * ENZYME TESTS**

- **Ale: Erythrocyte porphobilinogen deaminase in lead poisoning.**

(Poziom jest badany, ale nie omawiany jako test diagnostyczny)

**ERYTHROCYTES/ * enzymology
 PORPHOBILINOGEN DEAMINASE / * blood
 LEAD POISONING / * enzymology**

Jak powiedziano wyżej deskryptor ENZYME TESTS jest stosowany do zagadnienia oznaczania poziomu enzymów w diagnostyce choroby. Niewłaściwe jest wówczas użycie określnika --enzymologia, ale także określników --krew, --płyn mózgowo-rdzeniowy lub --mocz, jeśli w nich są oznaczane enzymy. Należy użyć jedynie określnika --diagnostyka z nazwą choroby. Nie należy stosować deskryptora ENZYME TESTS do wszystkich badań wykonanych dla oznaczenia poziomu enzymów w przebiegu choroby, a jedynie do tych, w których podwyższony lub obniżony poziom jest omówiony jako czynnik umożliwiający diagnozę choroby.

Poniższe przykłady pokazują przeciwstawienie deskryptora ENZYME TESTS i określnika --enzymologia:

- **Liver enzymes in gout.**

**LIVER / * enzymology
 GOUT / * enzymology**

- **Enzyme tests in gout.**

**GOUT / * diagnosis
* ENZYME TESTS**

- **Diagnosis of gout based on liver enzymes.**

**LIVER / * enzymology
GOUT / * diagnosis
ENZYME TESTS**

Nie należy stosować deskryptora ENZYME TESTS do badań, w których do diagnostyki użyto enzymów zewnątrzpochodnych. Do takich badań powinno się użyć haseł typu nazwa enzymu--stosowanie diagnostyczne (jeśli są podane) lub nazwę enzymu bez określnika (jeśli są użyte jedynie jako odczynnik).

Przykłady:

- **Diagnosis of gonorrhoea using the ligase chain reaction for specific detection of Neisseria gonorrhoeae.**

**GONORRHEA / * diagnosis
NEISSERIA GONORRHOEAE / * isolation & purification
(możliwy także --genetyka)
DNA LIGASES (bez określników; IM lub NIM zależnie od
artykułu)
GENE AMPLIFICATION / methods (IM lub NIM zgodnie z
artykułem)**

- **Early detection and measurement of experimental myocardial infarcts in rabbits using intravenous horseradish peroxidase.**

**MYOCARDIAL INFARCT / * diagnosis
HORSERADISH PEROXIDASE / * diagnostic use
INJECTIONS, INTRAVENOUS
RABBITS (check tag)
ANIMAL (check tag)**