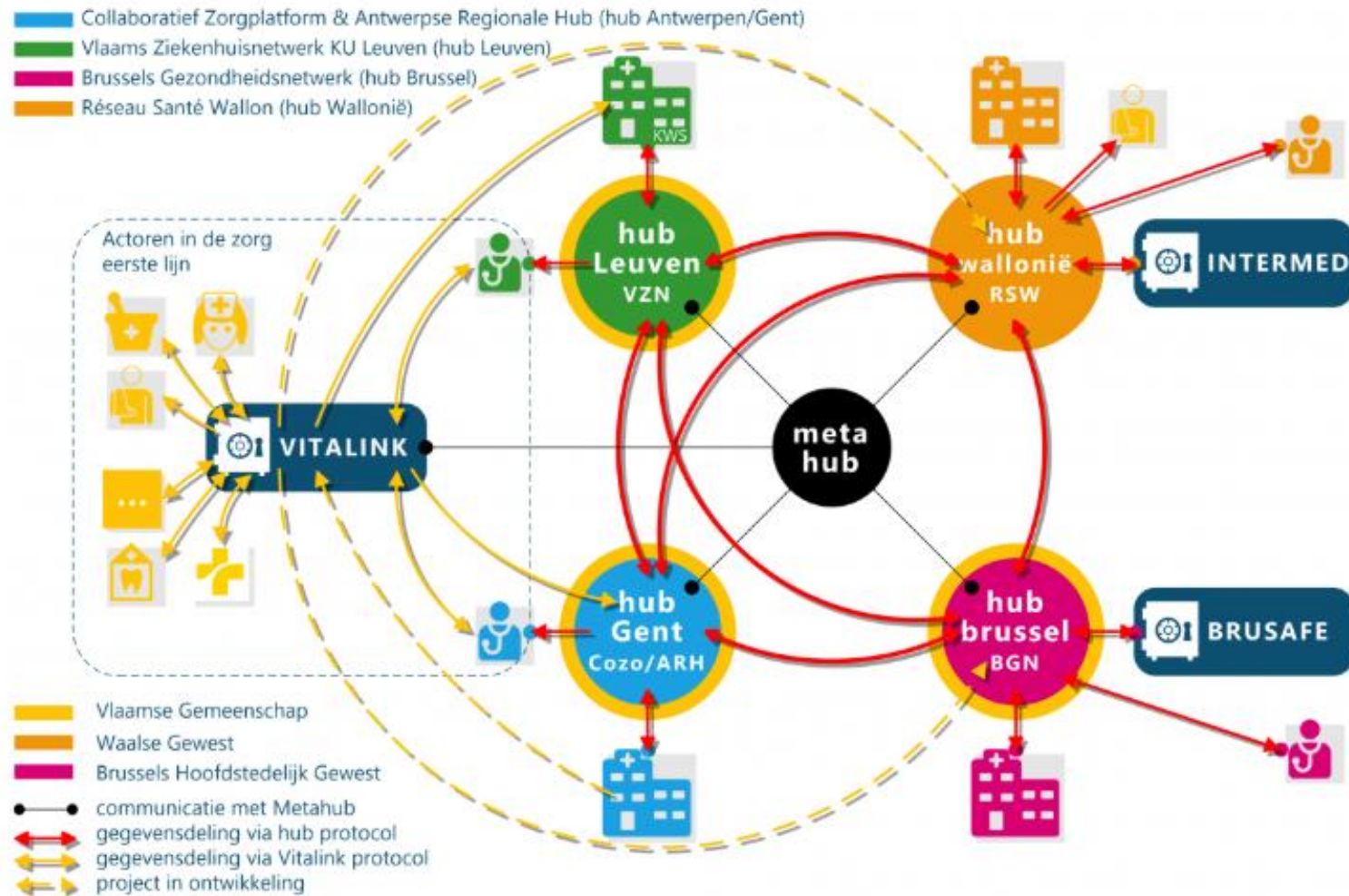




LOINC
RETAM
UCUM
SNOMED
Standardisatie van labogegevens
Ann Verdonck –

Werking van de hubs en kluizen (bron: Vitalink)



Informatie uit de hubs in het eigen softwarepakket

Waarom standardiseren?

- Meer interoperabiliteit tussen systemen
- Minder ambiguïteit in laboresultaten
- Betere herbruikbaarheid voor zorg, onderzoek en rapportering
- Noodzakelijk voor digitale uitwisseling in België en Europa.

Standaardisatie codering

Uitwisseling van gezondheidsgegevens

- Vereist gemeenschappelijke 'taal'.
 - HL7 v. 2: klassieke berichtuitwisseling
IHE specificatie
(https://wiki.ihe.net/index.php/Laboratory_Testing_Workflow)
 - HL7 v. 3 /CDA/KMEHR: document-gebaseerde uitwisseling
- Vereist gemeenschappelijke 'woordenschat'
Vraagstelling (testnaam): LOINC
Antwoord: numeriek, tekst of gecodeerd (SNOMED)
Eenheid: UCUM

FHIR

- FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)
- Moderne HL7-standaard voor veilige en efficiënte data-uitwisseling
- Gebruikt webstandaarden (REST, JSON, XML)
- Modulaire resources voor medische gegevens
- Flexibel uitbreidbaar en open source
- Steeds vaker dé standaard in België en Nederland



Standaardisatie codering

de uitwisseling van gezondheidsgegevens vereist een gemeenschappelijke 'taal'

- vraagstelling (testnaam) -> LOINC en ReTaM
- antwoord -> SNOMED
- eenheid -> UCUM

LOINC

Logical Observation
Identifiers Names and Code

SNOMED CT

Systematized Nomenclature of
Medicine - Clinical Terms

ReTaM

Reference Table Management

UCUM

Unified Code for Units of Measure

LOINC

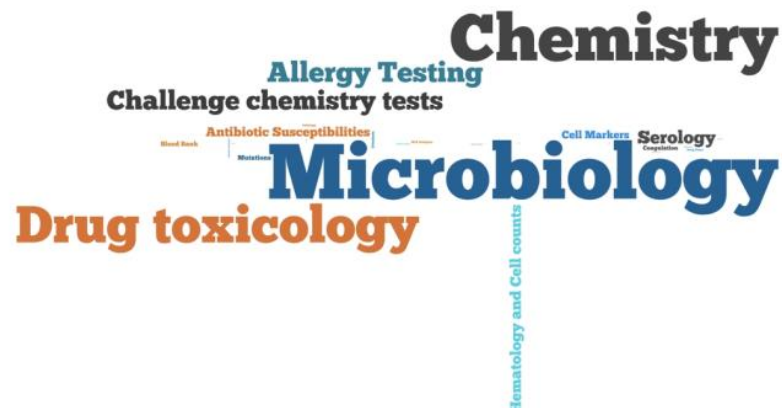
LOINC

= LOGICAL OBSERVATION IDENTIFIERS NAMES AND CODE (LOINC)

- een elektronische database voor klinische zorg en management, bevat laboratoriumobservaties en overige klinische observaties
- opgericht in 1994
- werd ontwikkeld en wordt beheerd door het Regenstrief Institute in Indianapolis

LOINC

Het laboratoriumgedeelte van LOINC omvat alles wat u kunt testen, meten of observeren van een monster. Het bevat de gebruikelijke categorieën van chemie, hematologie, serologie, microbiologie (inclusief parasitologie en virologie), toxicologie; maar ook celtellingen, antibioticagevoeligheid en meer.



LOINC

Doel

laboratoriumaanvragen, -uitslagen en klinische begrippen te standaardiseren.

Hoe?

- door gebruik te maken van unieke codes
- elke unieke code beschrijft een min of meer volledig laboratoriumconcept aan de hand van een aantal velden (oorspronkelijk gebaseerd op de resultaten van het Europese EUCLIDES-project).
- door middel van deze unieke code kan, bij gebruik van een gemeenschappelijke (IT) taal, data uitgewisseld worden.

LOINC concept

Een LOINC-concept is telkens samengesteld uit zes velden die een meting of waarneming definiëren:

- de component (het geobserveerde, geëvalueerde of gemeten element);
- de kenmerken of het type hoeveelheid (bv. de massaconcentratie);
- de tijdsaspecten van de afname (het moment waarop de test is uitgevoerd);
- het specimen (indien gepreciseerd) waarop het van toepassing is (bloed, urine, ...);
- de meetschaal (kwantitatief, ordinaal, nominaal);
- eventueel de meetmethode (indien relevant)

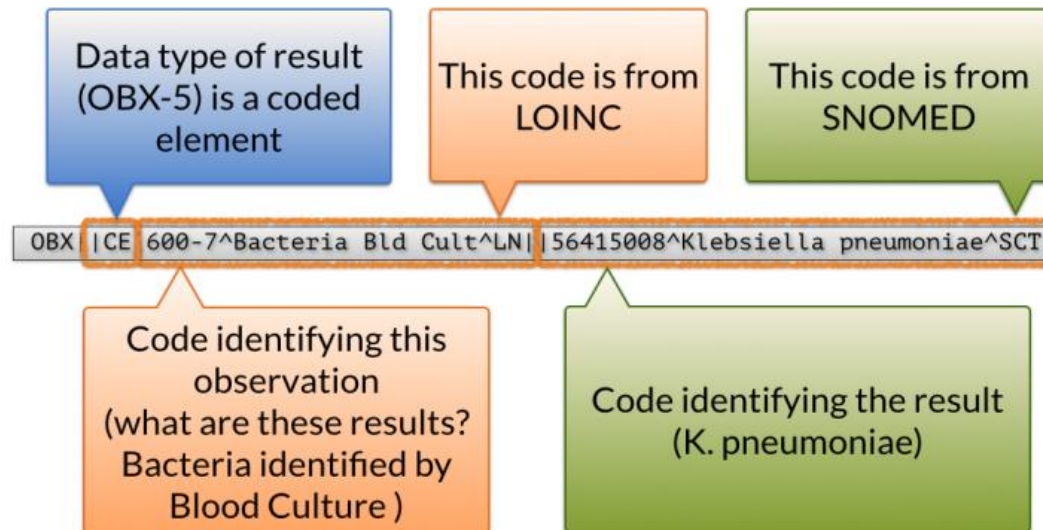
Daarnaast zijn er nog 41 velden die de meting verder verduidelijken, bijvoorbeeld

- Example units, bv. mmol/l, ...
- Class, bv CHEM, MICRO, ...
- Rank

LOINC in HL7 bericht

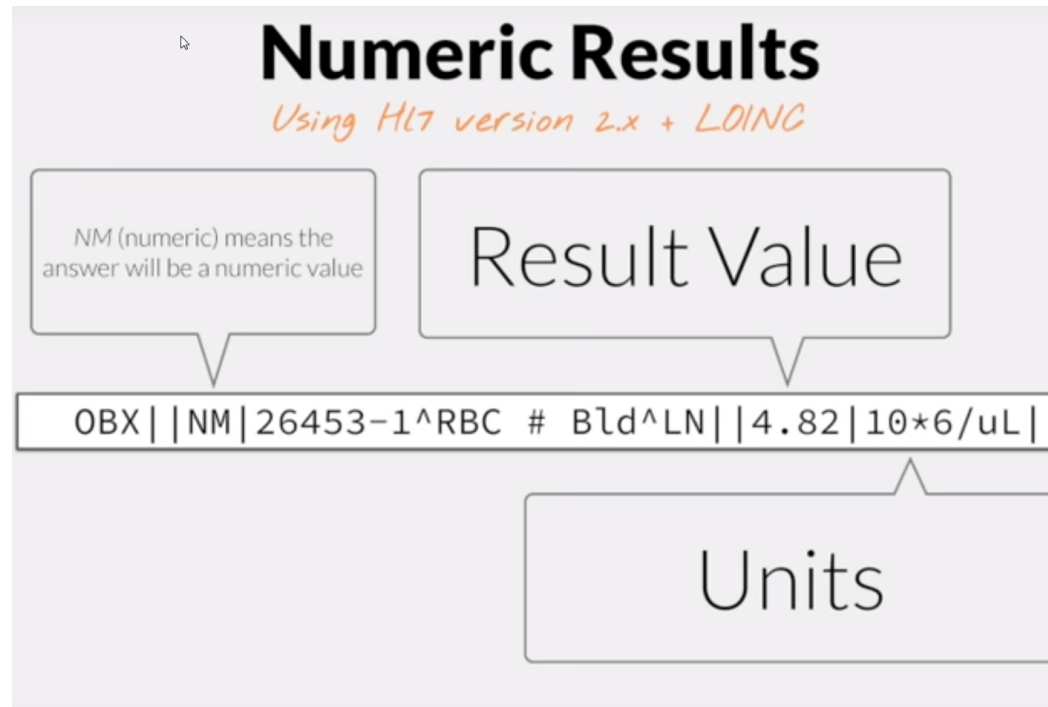
- HL7 bericht : LOINC code geeft de vraag aan en de SNOMED CT code geeft het antwoord

Result with a Coded Value



LOINC in HL7 bericht

- HL7 bericht



LOINC 2.82



Username or Email Address

My Password:

☐ Remember Me

[I forgot my LOINC password](#)

[Create a free LOINC account](#)

**LOINC Version 2.82**
109,325 Terms • Released 2026-02-24

**SearchLOINC**
Explore LOINC directly in your web browser

**Community Forum**
Ask questions and share with fellow LOINCers

**Request a LOINC**
Follow our steps to make your term submission

**LOINC Conference**
Live instruction in-person plus committee meetings

**Learn**
Get Started
Knowledge Base
Videos
Recommended Readings
About LOINC
Articles

**Downloads**
Complete LOINC File

**Community**
LOINC Committee
International
User Forum
Meetings
Targeted Subsets
Adopter Directory
SDO Collaboration
Technical Services
Mailing List

**Content**
Specialty Subject Matters
Request New LOINC Terms

LOINC®
Knowledge Base
Contact LOINC
Funding Support
News
LOINC License
Privacy Policy
Website Terms of Service
Code of Conduct
Accessibility Info
Branding Guidelines
LOINC Team

<https://loinc.org>

LOINC

LOINC

SearchLOINC

🇺🇸

Ann Verdonck

LOINC

2345-7

Search

RESULTS

1

DISPLAYING 200

1-1

FILTER

VIEW

EXPORT

List

Card

Status	LOINC	Long Common Name	Component	Property	Timing	System	Scale	Method	Class	Type	Example UCUM Units	Order/Observation	Version First Released	Version Last Changed	Rank	©
	2345-7	Glucose [Mass/volume] in Serum or Plasma	Glucose	MCnc	Pt	Ser/Plas	Qn		CHEM	🧪	mg/dL	Both	1.0	2.73	6	

LOINC

LOINC CODE

2345-7

LONG COMMON NAME

Glucose [Mass/Volume] in Serum or Plasma

LOINC STATUS

Active

Part Description

LP14635-4 Glucose

Glucose (C6H12O6) is a simple monosaccharide and monomer of carbohydrates. Glucose provides energy for cellular processes and aids metabolism within the body. When food is ingested, the carbohydrates within the food are broken down into glucose molecules. Blood glucose content is significant in determining an individual's overall state of health. An elevated blood glucose level is called hyperglycemia and a deficient blood glucose level is called hypoglycemia. When an individual is hyperglycemic and cannot properly regulate their blood glucose level they are considered diabetic. Type 1 diabetes is caused by the immune system attacking pancreatic beta cells (cells that produce insulin) and Type 2 diabetes is caused by insulin resistance. [MedlinePlus Encyclopedia:003482]

Source: Regenstrief LOINC

Fully-Specified Name

Component	Glucose
Property	MCnc
Time	Pt
System	Ser/Plas
Scale	Qn
Method	

Additional Names

Short Name	Glucose SerPl-mCnc
Display Name	Glucose [Mass/Vol]
Consumer Name ALPHA	Glucose, Blood

Basic Attributes

Class	CHEM
Type	Laboratory

LOINC

Status	LOINC	Long Common Name
▼	▼	▲
	2345-7	Glucose [Mass/volume] in Serum or Plasma

Fully-Specified Name

Component	Glucose	
Property	MCnc	mass concentration
Time	Pt	point in time
System	Ser/Plas	
Scale	Qn	quantitative
Method		

SearchLOINC Home x +
https://loinc.org/search/

LOINC SearchLOINC Anne-Sophie Dieudonné

LOINC Search

Welcome Anne-Sophie

SearchLOINC has been updated for version 2.73. A new translation for Ukrainian (Ukraine) has been added.

Try the [LOINC Hierarchy Browser](#), this new resource allows you to browse LOINC concepts across several hierarchies. It's the perfect complement to SearchLOINC.

You can now export LOINC Panel structures. Search for the Panel terms you want, click on one or more rows to highlight them, and choose Export → Selected Panels to XLSX. For more information see [the documentation](#).

We continue to welcome [your feedback](#) on the SearchLOINC web application.

App resources: [Search History](#) [Search Help](#) [Changelog](#) [User Settings](#)

Quick Searches

- [SARS-CoV-2 laboratory terms](#)
- [New laboratory LOINC terms added in version 2.73](#)
- [New clinical LOINC terms added in version 2.73](#)
- [New survey LOINC terms added in version 2.73](#)
- [Social Determinants of Health LOINC Groups](#)
- [HIPAA Attachments](#)
 - [Valid HL7® attachment requests](#)
 - [Valid HL7® attachment responses](#)
 - [Documents with implementation guide](#)
 - [Documents without implementation guide](#)

Submission Queue

See a searchable list of [all LOINC terms currently in development](#). Each new term has been requested by a member of the LOINC user community.

This material contains content from LOINC (<https://loinc.org>). LOINC is copyright © 1995-2022, Regenstrief Institute, Inc. and the Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC) Committee and is available at no cost under the license at <https://loinc.org/license>. LOINC® is a registered United States trademark of Regenstrief Institute, Inc.

LOINC SearchLOINC

LOINC glucose Search

RESULTS	DISPLAYING	200	FILTER	VIEW	EXPORT
974	1-200	← →	Filter	List Card	Download

zoekterm ingeven
indien teveel resultaten -> filter gebruiken

LOINC ▼ glucose

RESULTS	DISPLAYING	FILTER	VIEW	EXPORT
974	200 ▼ 1-200 ← →	▼	List Card	↓

FILTER BY VALUE Apply

- ▼ Status
- ▼ Type
- ▼ Class
- ▼ Order/Observation
- ▼ Property
- ▼ Timing
- ▼ System
- ▼ Scale
- ▼ Method
- ▼ Panel Type
- ▼ Tags
- ▼ Code Systems
- ▼ Version First Released
- ▼ Version Last Changed
- ▼ HL7 Attachment

Apply

range out of Total glucose measurements during

Urine --30 minutes post dose glucose

Urine --3 hours post dose glucose

Urine --4 hours post dose glucose

Urine --5 hours post dose glucose

Urine --6 hours post dose glucose

Serum or Plasma--post dose glucose

Serum or Plasma --pre dose glucose

in pleural fluid [Molar concentration difference]

en breath test) panel - Exhaled gas LHC-Forms

Serum or Plasma --105 minutes post dose glucose

Serum or Plasma --10 minutes post dose glucose

Serum or Plasma --10 minutes post dose glucose

Serum or Plasma --15 minutes post dose glucose

Filters kunnen nuttig zijn

Voorbeeld:

- system: blood, cerebral spinal fluid, serum/plasma, urine, ...
- property:
 - MCnc = mass/volume
 - PrThr = presence
 - Ratio
 - ...
- timing: voor dynamische testen: na 6 uur
- method: enkel indien een Loinc code nodig is met een specifieke methode, maar vaak wordt een algemene code zonder methode aangeraden

Opmerking: zoeken op de Engelse term / schrijfwijze !

Vb fenobarbital = phenobarbital

Vb inhibine = inhibin → als je zoekt op inhibine krijg je geen resultaten. Als je twijfelt of er in het Engels een "e" moet op het einde kan je een * gebruiken en dus zoeken op inhibin*

LOINC Mapping Guides

We have diligently created guides for using LOINC terms across six laboratory domains. As with the [Guide for Using LOINC Microbiology Terms](#) published in 2018, these new resources help laboratories map their individual tests or catalogs within these fields to appropriate LOINC terms according to current and best practices.

Each document has been written by LOINC's terminology development team and reviewed by external stakeholders and subject matter experts in each discipline. After initial review, each guide was subject to pilot testing by laboratory professionals, followed by a second external review. The end result is a thoroughly vetted guide that can be used to train individuals in mapping of lab tests to LOINC codes for interoperable data exchange.

You must be logged in using your free LOINC user ID and password to download these files. This has been done so we may inform users of updates and potential errata.

This work was supported by the U.S. Food and Drug Administration contract 75f40119c10140.

LOINC Mapping Guide - Allergy

Published September 2022.

[DOWNLOAD](#) Version 1.0

LOINC Mapping Guide - Cell Markers

Published September 2022.

[DOWNLOAD](#) Version 1.0

LOINC Mapping Guide - Chemistry

Published September 2022.

[DOWNLOAD](#) Version 1.0

LOINC Mapping Guide - Drug and Toxicology

Published September 2022.

[DOWNLOAD](#) Version 1.0

LOINC Mapping Guide - Hematology and Serology

Published September 2022.

[DOWNLOAD](#) Version 1.0

LOINC Mapping Guide - Molecular Pathology

Published September 2022.

[DOWNLOAD](#) Version 1.0

LOINC UZ Leuven/Nexuzhealth

Tekst filter

☐ Ook niet publiek

Folder : Systeem

Detail : Code

Toon alles (16266)

- LOINC (6239)
- MEDIDOC (4)
- UZL (10023)

Rapport entiteit

(Homo-)cystine (Brand test) (urine)

(Homo-)cystine (Brand test) (urine) - commentaar bij positief

(Hydroxy)Bupropion

1,25-dihydroxy-vitamine D (bloed)

1,25-dihydroxy-vitamine D (bloed) - dialyse - Voor 1ste dialyse

10-hydroxycarbazepine (bloed)

11-deoxycortisol (bloed)

11-deoxycortisol (bloed) - bij ACTH stimulatie - 0 min - ng/dL

11-deoxycortisol (bloed) - bij ACTH stimulatie - 0 min - nmol/L

11-deoxycortisol (bloed) - bij ACTH stimulatie - 30 min - ng/dL

11-deoxycortisol (bloed) - bij ACTH stimulatie - 30 min - nmol/L

11-deoxycortisol (bloed) - bij ACTH stimulatie - 60 min nmol/L

14-3-3 Proteïne (bloed) - kwalitatief

14-3-3 Proteïne (bloed) - kwantitatief

14-3-3 Proteïne (CSV)

17-hydroxyprogesteron (bloed)

17-hydroxyprogesteron (bloed) - bij ACTH stimulatie - 0 min

17-hydroxyprogesteron (bloed) - bij ACTH stimulatie - 30 min



LOINC Version 2.82

≈1100 new concepts

≈1400 updates to existing content

Key LOINC 2.82 highlights

More enhancements and features

- **New LOINC Translator Portal:** streamlined web-based interface for international translation teams to receive content updates and submit translations
- **Enhanced LOINC terminology detail pages:** a new Part Model view that clearly shows how each term is constructed from standardized components
- **LOINC name version history:** a new artifact will be introduced shortly after the 2.82 release and included in all subsequent releases. It will provide a rolling, historical record (dating back to 2020) of the effective version for changes to LOINC name values, including the Fully Specified Name, Short Name, Long Common Name, Consumer Name, and Display Name.



Key LOINC 2.82 highlights

New content

- **Broadened surveys coverage:** post acute care, health related social needs and more
- **New content in Documents:** Letter, Note, Summary, and Report in preventive medicine, neurology, oncology, mental health and more
- **Expanded laboratory content:** molecular genetics, microbiology, toxicology and multi-gene diagnostic panels
- **New clinical content:** visual field testing, gastrointestinal endoscopic procedures, radiology workflows and clinical risk assessment





Terminologie & standaarden,
de weg naar informatiegestuurde zorg

België

Het terminologiecentrum van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu beheert, coördineert, faciliteert en stimuleert het gebruik van terminologieën in de Belgische gezondheidszorg.

Terminologiestelsels

- [3BT \(Bilingual Biclassified Belgian\) thesaurus](#)
- [SNOMED CT](#)
- [LOINC](#)
- [ICD-10-PCS](#)
- [ICD-10-CM](#)
- [ICF](#)

ReTaM

Reference Table Management

Wat is ReTaM:

Nationale centrale databank met **referentietabellen** en **referentiegegevens** van medische laboratoriumanalyses

- bouwt verder op internationale standaarden van **LOINC** → maar richt zich specifiek op de **Belgische** context
- aan te vullen met nationale referenties (zoals “Albert codes” voor **Belgische** labanalyses)

Het systeem bevat o.a.:

- LOINC-codes (Logical Observation Identifiers Names and Codes)
 - Methodes en specimenbeschrijvingen
 - Eenheden en afmetingen
 - Analysegroepen en hun relaties
- Albert codes

Voor wie:

Klinische laboratoria, zorgverleners, onderzoekers en overheidsdiensten

ReTaM

EN **NL** FR DE

Officiële informatie en dier

ReTaM

Analyse zoeken

Referentiegegevens ▾

Zoek

Reset

Naam:

Type:

Label

Synoniem

Alles

Talen:

fr

nl

en

de

Albert code:

LOINC code:

Zoekresultaten: 3086

Items per pagina: 1001 - 100 van 3086

Naam ↑	Albert	Type	LOINC	Specimen
	25859	Synonym	6106-9	Serum
10-Hydroxycarbazepine (serum/plasma)	28385	Label	31019-3	Serum/plasma
11 desoxycortisol (serum/plasma)	28031	Label	1657-6	Serum/plasma
11-Hydroxy delta-9 tetrahydrocannabinol (serum/plasma) - in massa/volume	33270	Label	40864-1	Serum/plasma
1,25 dihydroxycholecalciferol (serum/plasma)	26591	Label	1649-3	Serum/plasma
17 hydroxypregnenolone - na stimulatie (serum/plasma)	28215	Label	51677-3	Serum/plasma
17 hydroxypregnenolone (serum/plasma)	28194	Label	6765-2	Serum/plasma
17-Hydroxyprogesterone (serum/plasma)	28012	Label	1668-3	Serum/plasma

Labotest: Alpha 1 microglobuline (urine)

EN NL FR DE

Official information and services: belgium.be

ReTaM

Analysis search

Reference data ▾



Analysis

Label French Alpha 1 microglobuline (urine) Dutch Alfa 1 microglobuline (urine) German Alpha 1 Mikroglobulin (Urin) English Alpha 1 microglobulin (urine)	Associated LOINC code Code 46723-3 Component Alpha-1-Microglobulin Property MCnc Time aspect Pt System Urine Method type Scale type Qn Related names A1; A1 Microglob; A1M; Alfa; Alpha-1-Microglycoprotein; Chemistry; HC; i; Level; Mass co... Long Common name Alpha-1-Microglobulin [Mass/volume] in Urine
Synonyms French Alpha1 microglobinurie (urine) Dutch German A1-Mikroglobulin (Urin) English	Albert_code 28035
Short label French Alpha-1 microglobuline urinaire Dutch Alfa 1microglobuline (urine) German Alpha 1 Mikroglobulin (Urin) English Alpha-1-microglobulin	Properties Specimen Urine Unit Mass Concentration Method
Information Analysis type Request/Response Description	Other Codes ACTH KM12 Medidoc Medigest
	Groups Chemistry Urine



Glucosetest LOINC website → 1024 resultaten

LOINC glucose Search															
RESULTS		DISPLAYING	200	FILTER	VIEW	EXPORT									
1024		1-200			List Card										
Status	LOINC	Long Common Name	Component	Property	Timing	System	Scale	Method	Class	Type	Example UCUM Units	Order/ Observation	Version First Released	Version Last Changed	Rank
	97510-2	Glucose measurements in range out of Total glucose measurements during reporting period	Glucose measurements in range/Total glucose measurements	NFr	RptPeriod	Interstitial fluid	Qn	Calculated	CHEM	%	Observation	2.70	2.79		
	2352-3	Glucose in CSF/Glucose plas	Glucose CSF/Glucose plas	ReIMCnc	Pt	Plas+CSF	Qn		CHEM		Observation	1.0	2.42		
	25670-1	Glucose [Mass/volume] in Urine --30 minutes post dose glucose	Glucose^30M post dose glucose	MCnc	Pt	Urine	Qn		CHAL	mg/dL	Observation	2.00	2.73	10443	
	26540-5	Glucose [Mass/volume] in Urine --3 hours post dose glucose	Glucose^3H post dose glucose	MCnc	Pt	Urine	Qn		CHAL	mg/dL	Observation	2.00	2.73	10393	
	25675-0	Glucose [Mass/volume] in Urine --4 hours post dose glucose	Glucose^4H post dose glucose	MCnc	Pt	Urine	Qn		CHAL	mg/dL	Observation	2.00	2.73	11386	

Glucosetest ReTaM database → 34 resultaten

ReTaM Analysis search Reference data				
Search Reset				
glucose Type: Label Synonym All Albert code: LOINC code:				
Search Results: 34 Items per page: 100 1 - 34 of 34				
Name	Albert	Type	LOINC	Specimen
Glucose - 120 min post XXX challenge (serum/plasma) - [mg/dL]	29694	Label	12610-2	Serum/plasma
Glucose - 180 min post XXX challenge (serum/plasma) - [mg/dL]	29695	Label	29332-4	Serum/plasma
Glucose 1 hour post meal (serum/plasma) [mg/dL]	25300	Label	10449-7	Serum/plasma

ReTaM

Reference Table Management

Search labotesten in ReTaM

Switch off when
search
without names

EN NL FR DE Official information and services: belgium.be .be

ReTaM Analysis search Reference data ▾

Search Reset

☒ ☐ ☐ ☐

Name: Type: Label Synonym All

Albert code: LOINC code:

Groups Specimens Methods Units

Project ReTaM

technisch team van 6 leden

super experts (clinical biologists (UZL, UGENT, Charleroi))

regular experts ((bio)medical background (UZL, Bruxelles))



Reference Table Management

Werkgroup Coding activiteiten zijn o.a:

- Opstellen richtlijnen workflow
- Inconsistenties verwijderen
- Labotestaanvragen verwerken
- Frequentietabel bewerkstelligen en hanteren van de meest voorkomende Belgische testen
- Testen van ReTaM applicatie op functioneren
- Beoordelen en implementatie van nieuwe testen in ReTaM
- Suggesties externe specialisten



Reference Table Management

Implementatieproces voor een nieuwe test:

- 1) Op aanvraag via FOD / Frequentietabel
- 2) Test wordt besproken in een technische meeting
- 3) Goedkeuring door de super experts (klinisch biologen)
- 4) Expert implementeert de test o.b.v. LOINC en valideert op eigen taal (English/French)
- 5) Een 2^{de} expert valideert de test, inclusief eigen taal (English/Dutch → (English/French/Dutch)
- 6) Super expert 1 valideert de test en voegt daarbij nog ACTH codes of de Duitse taal
- 7) Super expert 2 valideert en 'enabled' de test → klaar voor gebruikers

4) Expert implementeert de test o.b.v. **Reference Table Management**
valideert op eigen taal (English/French)

New test: Benzodiazepinen (urine) - aanwezigheid

LOINC 3390-2													Search		
RESULTS 1		DISPLAYING 200		FILTER		VIEW		EXPORT							
		1-1		 		 List Card									
Status	LOINC	Long Common Name		Component	Property	Timing	System	Scale	Method	Class	Type	Example UCUM Units	Order/Observation	Version First Released	Version
	3390-2	Benzodiazepines [Presence] in Urine		Benzodiazepines	PtThr	Pt	Urine	Ord		DRUG/TOX			Both	1.0	2.73

Tag	Language	Translation
cs-CZ	Czech (Czechia)	Benzodiazepiny:Přítomnost nebo práh:Časový bod:Moč:Ordinální:
de-DE	German (Germany)	Benzodiazepine:Nachweis oder Schwellenwert:Zeitpunkt:Urin:Ordinal:
de-AT	German (Austria)	Synonyms: Benzodiazep./U ql.
el-GR	Greek (Greece)	Βενζοδιαζεπίνες:PrThr:Pt:Ούρα:Ord: Synonyms: DRUG/TOX Ord PrThr Pt Βενζοδιαζεπίνες Ούρα
es-AR	Spanish (Argentina)	benzodiazepinas:concentración arbitraria:punto en el tiempo:orina:ordinal
es-MX	Spanish (Mexico)	Benzodiazepinas:Presencia o umbral:Punto temporal:Orina:Ordinal:
es-ES	Spanish (Spain)	Benzodiazepinas:PrThr:Punto temporal:Orina:Ord:
et-EE	Estonian (Estonia)	Benzodiazepiinid:PrThr:Pt:U:Ord: Synonyms: Järgarvuline Juhuslik Uriin
fr-FR	French (France)	Benzodiazépines:Présence/Seuil:Ponctuel:Urine:Qualitatif:
fr-BE	French (Belgium)	Benzodiazépines:PrThr:Temps ponctuel:Urine:Ordinal:
fr-CA	French (Canada)	Benzodiazépines:Présence-Seuil:Temps ponctuel:Urine:Ordinal:
it-IT	Italian (Italy)	Benzodiazepine:PrThr:Pt:Urine:Ord: Synonyms: Livelli farmacologici e tossicologia Presenza o Soglia Punto nel t
ko-KR	Korean (Korea, Republic Of)	벤조디아제핀 임의농도 검사시점:노:순위척도:
nl-NL	Dutch (Netherlands)	benzodiazepinen:aanwezigheid:moment:urine:ordinaal:



ReTaM

Analysis search New analysis Reference data Export data

New analysis

Version: 1

Status: New Status User New Arti Sukhai Date 26/09/2025

Workflow actions: Validate 1 Delete

Checklist: To be completed

Labels

☐ fr ☐ nl ☐ en ☐ de

Short labels

☐ fr ☐ nl ☐ en ☐ de

Codes

☐ ACTH ☐ Medidoc ☐ Medigest

Check all Uncheck all

Label

French

Benzodiazepines (urine) - présence

Dutch

Benzodiazepinen (urine) - aanwezigheid

German

Benzodiazepine (Urin) - präsent

English

Benzodiazepines (urine) - presence

Synonyms

French

add synonym

Dutch

add synonym

German

add synonym

English

add synonym

Short label

French

Dutch

German

English

Associated loinc code

Code

3390-2

Component

Benzodiazepines

Property

PrThr

Time aspect

Pt

System

Urine

Method type

Scale type

Ord

Related names

Benz; Benzodiaz; Benzodiazepine; DRUG/TOXICOLOGY; Drugs; Ordinal; Point in tir

Long Common name

Benzodiazepines [Presence] in Urine

Albert code

35810

Properties

Specimen

Urine

Unit

Presence or Threshold

Method

Other codes

ACTH

Medidoc

Medigest

Groups

- IT English/French/Dutch connected

Toxicology

Information

Description

Analysis type

Request/Response

Expert zone



Reference Table Management

5) Reguliere expert valideert de nieuwe test op eigen taal (English/French) → English/French/Dutch validated

6) Super expert 1 → VAL_1ST = validatie op alles en toevoegen codes (ACTH, Medigest, Medidoc) + Duitse Taal validatie

ReTaM

Analysis search

New analysis

Reference data

Export data

↗

Edit

Version: 2

Status: Valid 1st

Workflow actions: Validate 2 Cancel Rollback

Status	User	Date
Modified	PHILIPPE LOUIS CAUCHIE	28/04/2022
Valid 1st	PHILIPPE LOUIS CAUCHIE	02/07/2024

Checklist: To be completed

Labels

Short labels

Codes

☐ fr ☐ nl ☐ en ☐ de

☐ fr ☐ nl ☐ en ☐ de

☐ ACTH ☐ Medidoc ☐ Medigest

Label

FrenchCryoglobuline (sérum) - présence

DutchCryoglobulines (serum) - aanwezigheid

GermanKryoglobulin (Serum) - Gegenwart

EnglishCryoglobulin (serum) - presence

Synonyms

French

Dutch

German

English

Short label

FrenchCryoglobuline

DutchCryoglobulines

GermanKryoglobulin

EnglishCryoglobulin

Information

Analysis typeRequest/Response

Description

Expert zone

Associated LOINC code

Code5117-7

ComponentCryoglobulin

PropertyPrThr

Time aspectPt

SystemSer

Method type

Scale typeOrd

Related namesChemistry; Cryo; Cryoglobulins; Cryoprecipitate; Ordinal; Point in time; PR; QL; Qual; Quali...

Long Common nameCryoglobulin [Presence] in Serum

Albert_code25375

Properties

SpecimenSerum

UnitArbitrary Concentration

Method

Other Codes

ACTHFA66

Medidoc57143A.B

MedigestbHS

Groups

Chemistry

Suggestions: 0



Reference Table Management

7) Super expert 2 valideert alles en 'enabled' de test → klaar voor gebruikers

ReTaM

Analysis search

New analysis

Reference data

Export data

↗

Analysis

Edit

Version: 1

Status: Enabled

Status	User	Date
New	Arti Sukhai	03/04/2025
Valid 1st	PHILIPPE LOUIS CAUCHIE	26/05/2025
Valid 2nd	TOM FRANCIS FIERIS	18/06/2025
To release	TOM FRANCIS FIERIS	18/06/2025
Enabled	TOM FRANCIS FIERIS	18/06/2025

Workflow actions:

Modify

Ask disable

Checklist: To be completed

Labels

☐ fr ☐ nl ☐ en ☐ de

Short labels

☐ fr ☐ nl ☐ en ☐ de

Codes

☐ ACTH ☐ Medidoc ☐ Medigest

Label

French	Sensibilité aux antibiotiques: Clofazimine - SIR (isolement)
Dutch	Antibiotica gevoeligheid: Clofazimine - SRI (isolaat)
German	Antibiotikaresistenzbestimmung: Clofazimin - SRI (Reinkultur)
English	Antibiotic susceptibility: Clofazimine - SRI (isolate)

Synonyms

French	Antibioqramme: Clofazimine - SIR (isolement)
Dutch	Antibioqram: Clofazimine - SRI (isolaat)
German	
English	

Short label

French	Clofazimine - SIR
Dutch	Antibiotica gevoeligheid: Clofazimine - SRI (isolaat)
German	Clofazimin - SRI
English	Clofazimine - SRI

Information

Analysis type	Response
Description	

Expert zone

-English/French/Dutch corrected

Associated LOINC code

Code	23627-3
Component	Clofazimine
Property	Susc
Time aspect	Pt
System	Isolate
Method type	
Scale type	OrdQn
Related names	ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITIES; AST; Clofazimine; ID; Infectious Disease; InfectiousDisease;...
Long Common name	Clofazimine [Susceptibility]

Albert_code

35492

Properties

Specimen	Microbial isolate
Unit	Susceptibility
Method	

Other Codes

ACTH	VBDL2
Medidoc	
Medigest	

Groups

Antibiotic susceptibility

Suggestions: 0



Reference Table Management

Gebruikers kunnen de test nu ReTaM raadplegen:

ReTaM

Analysis search

New analysis

Reference data ▾

Export data ▾

➔

🔍 Search

↺ Reset

☒

Name:

Type:

Label

Synonym

All

Languages: ☐ fr ☐ nl ☒ en ☐ de

With suggestions: ☐

Albert code:

LOINC:

Code

 Options

☰

Search Results: 1 

Items per page: 100 1 - 1 of 1 |< < > >|

Items per page: 100 1 - 1 of 1 |< < > >|

Hoe coderen?

- Stap 1: test opzoeken in de ReTaM tabel
 - neem de LOINC code
 - indien geen LOINC : gebruik de Albert code
- Stap 2: indien de test niet in ReTaM staat -> op LOINC website zoeken
 - Registreer je op <http://loinc.org> (gratis)
 - Hulpmiddelen: RELMA, specifieke mapping-gidsen

Belangrijk

Ga niet te snel te werk

- weet heel duidelijk over welke test het gaat
- bekijk goed de eenheden
- hou je tabellen up to date

In Retam wordt de meest algemene omschrijving gebruikt.

SNOMED

SNOMED

Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms

- SNOMED CT: Is de **meest uitgebreide**, meertalige terminologie voor klinische gezondheidszorg ter wereld
- Is een bron met uitgebreide, wetenschappelijk **gevalideerde klinische inhoud**
- maakt **een consistente weergave** van klinische inhoud in elektronische patiëntendossiers mogelijk
- is **gekoppeld** aan andere internationale normen
- is in gebruik in **meer dan tachtig landen**

De klinische terminologie van SNOMED CT heeft een ongeëvenaarde diepte, waardoor clinici gegevens met verbeterde nauwkeurigheid en consistentie kunnen vastleggen.

SNOMED

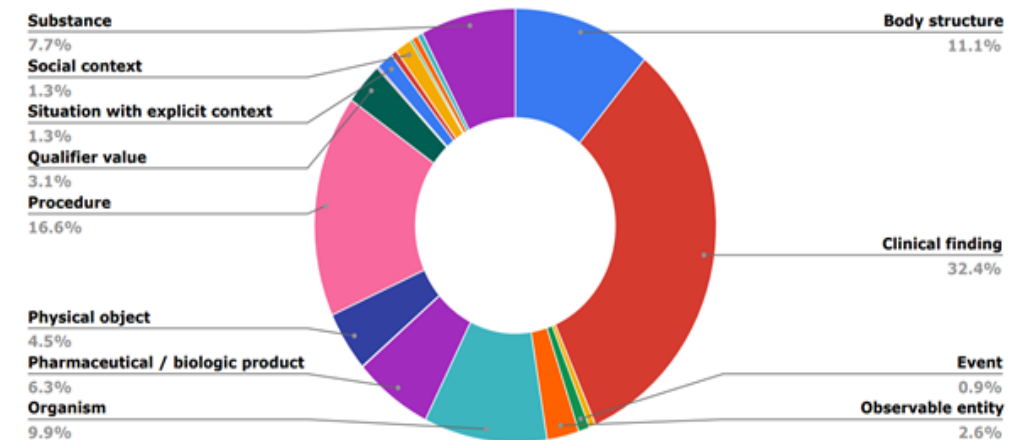
Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms

SNOMED CT – Wat omvat het?

Meer dan diagnoses alleen

- Tekenen & symptomen
- Klinische observaties (bv. hartslag)
- Diagnostische, therapeutische & chirurgische procedures
- Lichaamsstructuren, micro-organismen & stoffen
- Specimens, geneesmiddelen & medische hulpmiddelen

→ Alles wat klinisch relevant is rond het patiëntendossier



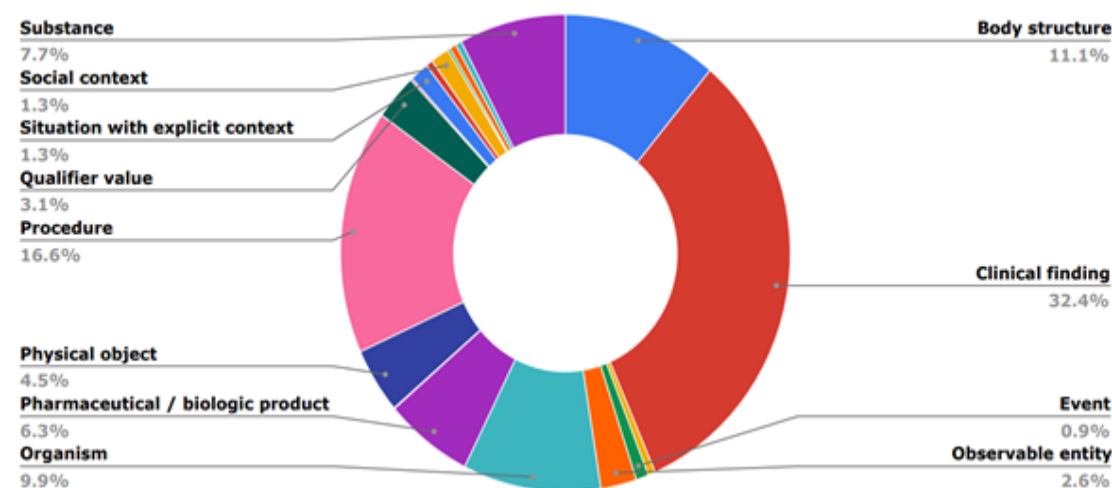
SNOMED

Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms

SNOMED CT – Waarom zo'n brede terminologie?

Eén klinische taal voor de hele zorg

- Vermijdt meerdere, overlappende codesystemen
- Ondersteunt consistente registratie in het EPD
- Maakt gegevens vergelijkbaar en herbruikbaar
- Essentieel voor interoperabiliteit(lokaal → nationaal → internationaal)



SNOMED

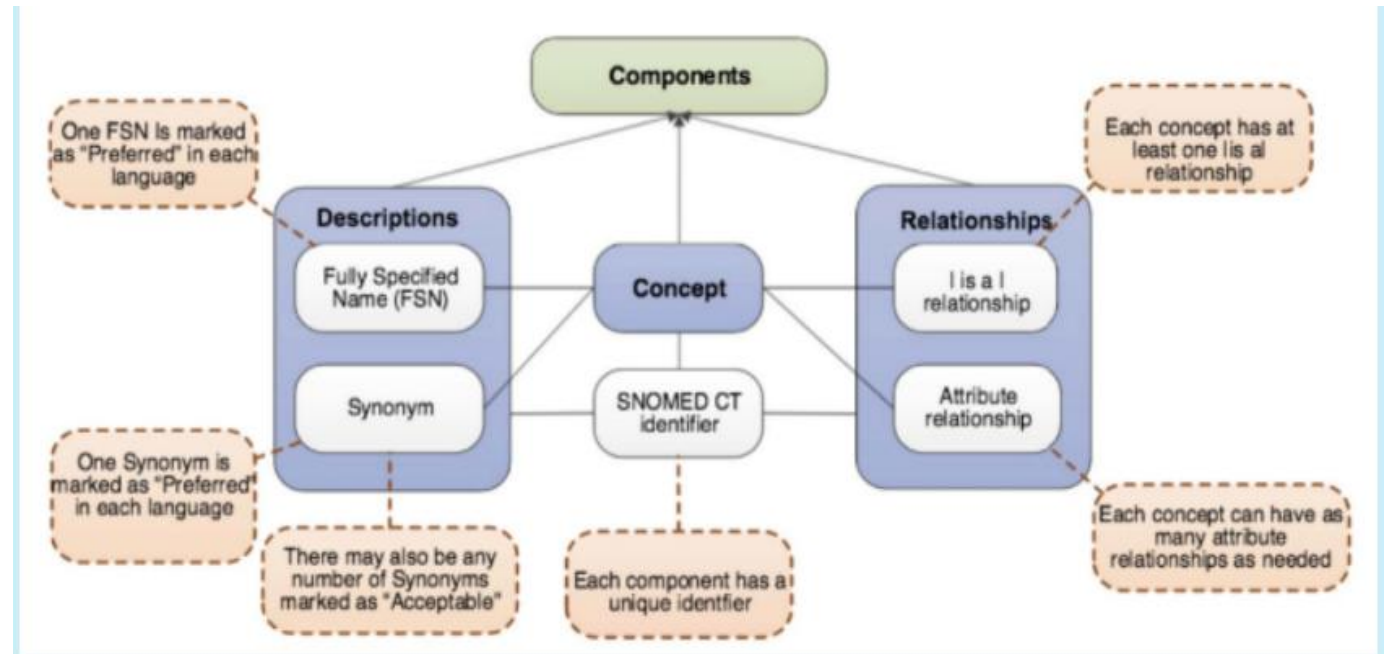
SNOMED CT bestaat uit vier primaire kerncomponenten:

Concept Codes : numerieke codes die klinische termen identificeren, primitief of gedefinieerd, georganiseerd in hiërarchieën.

Beschrijvingen : tekstuele beschrijvingen van Conceptcodes

Relaties: relaties tussen Conceptcodes die een gerelateerde betekenis hebben

Referentiesets: gebruikt om Concepten of Beschrijvingen te groeperen in sets, inclusief referentiesets en cross-maps naar andere classificaties en standaarden.



SNOMED

Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms

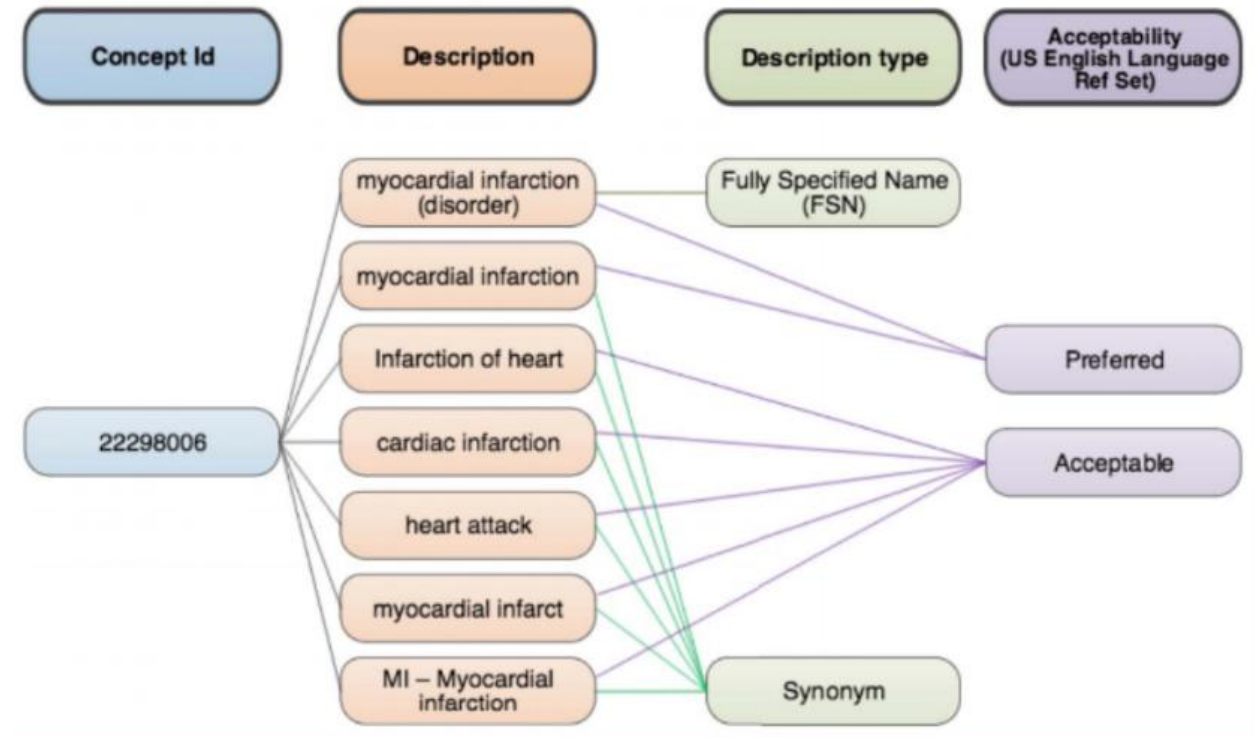
SNOMED CT – FSN & Synoniemen Fully Specified Name (FSN)

- Eén unieke, ondubbelzinnige beschrijving
- Bedoeld voor terminologie & systemen
- Slechts één FSN per concept per taal

Synoniemen

- Termen voor dagelijks klinisch gebruik
- Meerdere synoniemen mogelijk
- Gebruikers kiezen hun voorkeursterm

→ Zelfde concept, andere weergave



SNOMED

Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms

<http://snomed.org/browser>

SNOMED International SNOMED CT Browser

The SNOMED International SNOMED CT Browser provides ways to browse and search SNOMED CT. The browser has been implemented as part of development within the SNOMED International Open Tooling Framework, by the SNOMED International and its development partners.

The Browser is provided by SNOMED International to anyone for reference purposes. The interface and REST APIs are **not** to be used as part of production systems in health care settings.

Any abuse of the REST APIs will result in the offending IP address being banned from accessing the browser.

Please provide any feedback on the browser by clicking on the feedback button at the top of the page. Your feedback is essential to the evolution and improvement of this service. Please visit the [SNOMED CT Content Request Service](#) to provide content feedback.

This site has been optimized for the Google Chrome browser and **it will not work with Internet Explorer**.

International Editions

 Go browsing...
International Edition
2026-03-01

 Go browsing...
Spanish Edition
2026-02-10

 Go browsing...
International Derivatives
2025-07-01

Additional Information

Release Stats


MRCM Browser


Local Extensions

 Go browsing...
Argentinian Edition
2026-02-20

 Go browsing...
Australian Edition
2026-03-31

 Go browsing...
Austrian Edition
2026-03-15

 Go browsing...
Belgian Edition
2026-03-15

 Go browsing...
Canadian Edition
2026-02-28

 Go browsing...
Chilean Edition
2025-09-15

 Go browsing...
Czech Republic Edition
2025-01-27

 Go browsing...
Danish Edition
2025-09-30

SNOMED

Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms

<http://snomed.org/browser>

The screenshot displays the SNOMED CT browser interface. On the left, the 'Search' tab is active, showing a search bar with 'strep' entered. Below the search bar, there are filters for 'Options' (Search: Prefix any order, Status: Active concepts only, Description type: All, Language Refsets) and 'Filter results by Language' (english, 1531 results). Further down, 'Filter results by Semantic Tag' is shown with various tags like 'clinical drug', 'disorder', 'event', 'finding', 'medicinal product', etc., each with a count. The main search results table lists 1531 matches found in 1.046 seconds, with the first few results being: Streptocara (organism), Streptozocin (substance), Genus Streptopelia (organism), Streptavidin (substance), Genus Streptomyces (organism), Streptomycin (substance), Genus Streptoprocne (organism), Strept throat (Streptococcal sore throat (disorder)), Streptokinase (substance), Genus Streptococcus (organism), Streptogramin (substance), Streptocarcosis (Infection caused by Streptocara (disorder)), Streptodornase (substance), Streptopharagus (organism), Streptogrisin A (substance), Streptomycineae (Suborder Streptomycineae (organism)), Streptobacillus (Genus Streptobacillus (organism)), Streptogrisin B (substance), and Streptococcosis (Streptococcal infectious disease (disorder)).

On the right, the 'Concept Details' tab is active, showing details for the 'Clinical finding (finding)' concept (SCTID: 404684003). The details include the concept name, its parents (SNOMED CT Concept (SNOMED RT+CTV3)), and its children (117 Children). The concept is also marked as a 'Clinical finding'.

SNOMED codes UZ Leuven (laboratoriumgeneeskunde)

externe bacterie coderingen

Bestand Bewerken Beeld Extra Ga naar Help

Overzicht

Tekst filter

Folder : Systeem

Detail :

Toon alles (2394)

- maldi-biotyper (662)
- **SCT (1148)**
- vitek (135)
- vitekDiest (324)
- VitekJan2011 (125)

Bacterie	Systeem	Codering	B.Code	B.Status
Abiotrophia defectiva	SCT	113714003	1167	in productie
Abiotrophia species	SCT	115161005	829	in productie
Abortiporus species	SCT	736080001	1368	in productie
Absidia species	SCT	57145009	1519	in productie
Achromobacter denitrificans	SCT	413414001	1022	in productie
Achromobacter mucicolens	SCT	709295009	1658	in productie
Achromobacter piechaudii	SCT	413420000	1520	in productie
Achromobacter ruhlandii	SCT	413421001	1521	in productie
Achromobacter spanius	SCT	413422008	991	in productie
Achromobacter species	SCT	91620006	1070	in productie
Achromobacter xylosoxidans	SCT	413424009	352	in productie
Acidaminococcus fermentans	SCT	63005002	1523	in productie
Acidaminococcus intestini	SCT	2601000146107	1251	in productie
Acidovorax facilis	SCT	113686002	808	in productie
Acidovorax species	SCT	115153000	1522	in productie

externe symbolocodingen

Bestand Bewerken Beeld Extra Help

Overzicht

Tekst filter

Folder : Systeem

Detail :

Toon alles (4512)

- BCR (18)
- CERVIBASE (13)
- CODAP-L (3092)
- CODAP-O (1049)
- HEM-PA (10)
- HL70078 (3)
- HL70487 (5)
- **SCT (69)**
- TNM (253)

S.Code	Symbol	Klasse	Systeem	Codering	Import?
38339	aerosol	S	SCT	64242006	✓
538	beenmerg	S	SCT	119359002	✓
539	biopsie/weefsel	S	SCT	119376003	✓
656	blaassonde tip	S	SCT	258641000	✓
540	bloed	S	SCT	119297000	✓
262	bloed aeroob	S	SCT	767385003	✓
263	bloed anaeroob	S	SCT	767383005	✓
657	bloedbaan-katheter tip	S	SCT	258632005	✓
37137	bloedcultuur	S	SCT	30088009	✓
1340	bronchoalveolaire lavage	S	SCT	258607008	✓
37750	bronchopulmonair specimen	S	SCT	72674008	✓
266	bronchusaspiraet	S	SCT	441903006	✓
1191	cerebrospinaal vocht	S	SCT	258450006	✓
658	cervix	S	SCT	258524009	✓
37749	dermatologisch specimen	S	SCT	258548000	✓
20481	diabetische voet	S	SCT	280137006	✓

LOINC-SNOMED ontology



OCTOBER 2022

Regenstrief and SNOMED International sign new collaboration agreement

- Agreement paves the way forward for coordinated use of SNOMED CT and LOINC by both organizations, with each retaining editorial control of its respective standard
- A freely-available LOINC extension that aligns with the SNOMED CT model is set to be the product of this collaboration

The LOINC Ontology: A LOINC and SNOMED CT Interoperability Solution

- **Extension of SNOMED CT**
 - SNOMED CT: ontological framework
 - LOINC: content
 - [Implementation Guide](#)
- **Distribute LOINC content to LOINC & SNOMED CT users**
 - Express LOINC concepts in a SNOMED CT format, with dual identifiers.
- **Easy for implementers**
 - a unified approach to implementing both standards; choice of codes to use, for ease of implementation
- **Single solution**
 - single solution that helps meet clinical and regulatory requirements, globally
- **Owned & maintained by Regenstrief**
 - including responsibility for the model, **invaluable collaboration, ideation, SNOMED International

LOINC SNOMED ontologie

De **LOINC SNOMED-ontologie** (ook wel de LOINC-SNOMED CT interoperabiliteitsoplossing genoemd) is een samenwerking tussen het **Regenstrief Institute** (ontwikkelaar van LOINC) en **SNOMED International**.

Het is een technische oplossing die de gedetailleerde labterminologie van LOINC verbindt met de brede medische concepten van SNOMED CT om de uitwisseling van klinische data wereldwijd te verbeteren.

LOINC SNOMED ontologie

= Integratie van lab- en klinische terminologie

Wat is het?

Een uitbreiding van SNOMED CT die het mogelijk maakt om LOINC codes te gebruiken binnen het SNOMED-model.

Wat doet het?

Verbindt LOINC labconcepten met SNOMED CT klinische betekenissen

Zorgt voor eenduidige interpretatie van labresultaten

Verbetert interoperabiliteit tussen zorg- en labsystemen

LOINC SNOMED ontologie

Doel

Consistente en gestandaardiseerde data-uitwisseling → essentieel voor EPD's, besluitondersteuning en hergebruik van data

Koppeling (Mapping): Het koppelt de labcodes (LOINC) direct aan de klinische betekenis (SNOMED-concepten).

Gestructureerde details: Het maakt het mogelijk om niet alleen te zeggen dat een test is gedaan (bijv. "Glucose"), maar ook om welk materiaal het gaat (bijv. "serum", "plasma", "urine") en met welke methode.

Interoperabiliteit: Het zorgt ervoor dat informatiesystemen (EPD's) de resultaten van verschillende laboratoria op dezelfde manier begrijpen en interpreteren.

Kortom, de LOINC SNOMED-ontologie maakt het mogelijk om labgegevens en klinische diagnoses in de zorg eenduidig vast te leggen en uit te wisselen, wat cruciaal is voor besluitondersteuning en data-analyse.

LOINC SNOMED ontologie : doel

Enkele toepassingen

Klinische besluitondersteuning: Het ondersteunen van artsen bij beslissingen door gestandaardiseerde data, wat terug te vinden is in systemen zoals Epic.

Volksgezondheid en surveillance: Het rapporteren van ziekten aan instanties voor de volksgezondheid (zoals CDC).

Klinisch onderzoek: Het verbeteren van het ophalen, analyseren en delen van patiëntgegevens voor onderzoek.

Implementatiegidsen: De LOINC-ontologie wordt gebruikt in de 'Implementation Guide for the LOINC Ontology' om de relatie tussen laboratoriumconcepten en klinische termen vast te leggen.

What is in the LOINC Ontology 2.82 release?

- Release date of March 23
- 45,000 total concepts, including 3,653 new concepts
- Priority was the top 20,000 most used laboratory observations
- Coagulation tests, including clotting times, platelet aggregation, clotting factor assays, and clotting factor activities
 - We moved method/technique information about induction, additives, dilutions, etc. from the COMPONENT field to the METHOD field.
- We also revised the representation of antibiotic susceptibility tests that had a specified concentration for testing
 - We moved the concentration of the antibiotic used in the test to be information in the METHOD field.
 - Old: Amikacin 12.0 ug/mL Susc Pt Isolate OrdQn Method for Slow-growing mycobacteria
 - New: Amikacin Susc Pt Isolate OrdQn Method for Slow-growing mycobacteria.antibiotic concentration at 12.0 ug/mL

UCUM

UCUM Unified Code for Units of Measure

- hoewel een LOINC-code het type hoeveelheid definieert (bv. de massaconcentratie), definieert deze code niet de reële eenheid (bv. ng/dL of ng/L)
- om dat te verhelpen werd Unified Code for Units of Measure (UCUM) ontworpen als 'partner' van LOINC
- de codes bevatten alle eenheden gedefinieerd in [ISO 1000](#), [ISO 2955-1983](#), [ANSI X3.50-1986](#), [HL7](#) en [ENV 12435](#). UCUM beschrijft expliciet en controleerbaar naamconflicten en dubbelzinnigheden in die standaarden en hoe ze op te lossen.
- uniforme manier om eenheden te noteren
 - duidelijk gedefinieerd
 - laat conversies toe
 - uniform

<http://unitsofmeasure.org/ucum.htm>

Common UCUM Units

At first glance, the [Unified Code for Units of Measure \(UCUM\)](#) may seem pretty complex. But for most of the units you use, the UCUM representation is pretty recognizable. And, for many simple units the UCUM syntax is actually the same string as what you currently use. To help get you going, we've created this translation table that enumerates the UCUM syntax for many common unit patterns currently used in electronic reporting.

We composed an early version that focused on the basics. It was based on content provided by [Intermountain Healthcare](#), from a joint [National Library of Medicine](#) and [Regenstrief Institute](#) project analyzing raw units from more than 23 laboratory sources, and from the HL7 table of units. We excluded the units of measure for which we couldn't find clear definitions or patterns of usage, those we believed would only be used in pharmacy dispensing, and units used for purely clinical reporting (e.g. cigarette pack-years). We have included most of the pure metric units from our sources, whether or not they apply directly to lab testing because they will be generally useful—and are pretty straightforward in UCUM.

The process used to generate this table is described in the Preface. We have made several iterative improvements in new versions.

These files are now available on the [UCUM website](#).



**Want to
standardize your
units but are
intimidated by
UCUM?**

Get started in no time
with this handy table.

UCUM codes

- Heel vergelijkbaar met de gewone schrijfwijze
- Maar:
 - μ is u
 - Veelvouden tussen haakjes met punt ertussen
 - Niet essentiële informatie tussen { }
 - Deciliter = dL (!hoofdlettergevoelig)

LOINC glucose X Search

RESULTS 974 DISPLAYING 200 1-200 ← → FILTER 🔍 VIEW List Card EXPORT 📄

Status	LOINC	Long Common Name	Component	Property	Timing	System	Scale	Method	Class	Type	Example UCUM Units
	97510-2	Glucose measurements in range out of Total glucose measurements during reporting period	Glucose measurements in range/Total glucose measurements	NFr	RptPeriod	Interstitial fluid	Qn	Calculated	CHEM		%
	25670-1	Glucose [Mass/volume] in Urine --30 minutes post dose glucose	Glucose^30M post dose glucose	MCnc	Pt	Urine	Qn		CHAL		mg/dL
	26540-5	Glucose [Mass/volume] in Urine --3 hours post dose glucose	Glucose^3H post dose glucose	MCnc	Pt	Urine	Qn		CHAL		mg/dL

externe eenheid coderingen

Bestand Bewerken Beeld Extra Ga naar Help

Overzicht

Tekst filter

Folder : Systeem

Detail : Externe code

- Toon alles (1008)
- ISO+ (305)
- MEDIDOC (207)
- MEDIDOC+ (8)
- PRODOC (112)
- UCUM (376)**

Eenheid naam	Systeem	Externe code	Omschrijving	Export?	Import?	Dimensie	Schaalfactor	E.Code	D.Code
L	UCUM	L	liter	✓	✓	volume	1.0	3	9
mL	UCUM	mL	milliliter	✓	✓	volume	1000.0	4	9
µL	UCUM	uL	microliter	✓	✓	volume	1000000.0	5	9
mm3	UCUM	mm3	cubic millimeter	✓	✓	volume	1000000.0	7	9
fL	UCUM	fL	femtoliter	✓	✓	volume	1.0E15	125	9
µm3	UCUM	um3	cubic micrometer	✓	✓	volume	1.0E15	356	9
g	UCUM	g	gram	✓	✓	massa	1.0	8	10
mg	UCUM	mg	milligram	✓	✓	massa	1000.0	9	10
µg	UCUM	ug	microgram	✓	✓	massa	1000000.0	10	10
ng	UCUM	ng	nanogram	✓	✓	massa	1.0E9	11	10
pg	UCUM	pg	picogram	✓	✓	massa	1.0E12	126	10
mg/nacht	UCUM	mg/{night}h	milligram per night hours	✓	✓	massa	1000.0	173	10
g/dag	UCUM	g/{daytime}h	gram per daytime hours	✓	✓	massa	1.0	174	10
g/nacht	UCUM	g/{night}h	gram per night hours	✓	✓	massa	1.0	175	10
kg	UCUM	kg	kilogram	✓	✓	massa	0.001	220	10

NPU

NPU Laboratory Terminology

The NPU terminology is a coding system and terminology for identification and communication of examination results from clinical laboratories in the health area. It identifies types of result values, for use in reporting laboratory results. The definitions have a uniform structure and use a referenced vocabulary.

EHDS

European Health Data Space

Belang (zeker voor labo's & zorginstellingen)

- Standaardisatie van **labdata** en **EHR-uitwisseling**
- Verhoogde focus op **datakwaliteit, interoperabiliteit en traceability**
- Nieuwe kansen voor **onderzoek, AI en beleidsondersteuning**
- EHDS is **geen IT-project**, maar een **structurele verandering** in
- datagebruik

EHDS: Timeline & Belang voor de praktijk

Timeline

- **Maart 2025:** EHDS-verordening treedt in werking (start transitieperiode)
- **Maart 2027 :** Implementatiebesluiten door de Europese Commissie
- **Maart 2029:** Eerste verplichte toepassingen:
 - Patient Summary
 - ePrescription / eDispensation
 - Start secundair gebruik (o.a. EHR-data)
- **Maart 2031:** Uitbreiding met:
 - Labresultaten
 - Medische beelden
 - Ontslagverslagen
- **Maart 2035:** Toegang voor derde landen tot secundair gebruik (HealthData@EU)