

SweGen: en kartläggning av den genetiska variationen hos 1000 svenska individer

SND-ID: ext0285-1.

Skapare/primärforskare

[Adam Ameur](#) - Uppsala universitet

Ulf Gyllensten - Uppsala universitet, Institutionen för immunologi, genetik och patologi

Forskningshuvudman

[Uppsala universitet](#) - Institutionen för immunologi, genetik och patologi

Beskrivning

SweGen är ett dataset som innehåller information om den genetiska variationen hos 1000 svenska individer, baserat på helgenomsekvensering. Datat är tänkt att användas som en generell resurs för forskare och kliniskt verksamma.

DNA från blodprover helgenomsekvenserades med Illumina's X Ten instrument hos SciLifeLab Uppsala och SciLifeLab Stockholm. Sekvensdata analyserades med GATK's verktyg för inpassning och variantdetektion för att skapa ett dataset med genetiska frekvenser. För mer information, se:

<https://www.nature.com/articles/ejhg2017130>

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Population

1000 individer som representerar ett tvärsnitt av den svenska populationen

Studiedesign

Observationsstudie

Antal individer/objekt

1000

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

[Interaktiv resurs](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Registerutdrag och/eller tillgång till prov i biobank
- Datakälla: Biologiska prover

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för immunologi, genetik och patologi

Forskningsområde

[Medicin och hälsovetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Befolkningsgenetik](#)

Publikationer

Ameur A, Dahlberg J, Olason P, Vezzi F, Karlsson R, Martin M, Viklund J, Kähäri AK, Lundin P, Che H, Thutkawkorapin J, Eisfeldt J, Lampa S, Dahlberg M, Hagberg J, Jareborg N, Liljedahl U, Jonasson I, Johansson Å, Feuk L, Lundeberg J, Syvänen AC, Lundin S, Nilsson D, Nystedt B, Magnusson PK, Gyllensten U. SweGen: a whole-genome data resource of genetic variability in a cross-section of the Swedish population. Eur J Hum Genet. 2017 Nov;25(11):1253-1260, doi:10.1038/ejhg.2017.130

DOI: <https://doi.org/10.1038/ejhg.2017.130>

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör

Tillgång till data är begränsad

Hemsida

[SweFreq — The Swedish Frequency resource for genomics](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)