

Biobank Antwerpen



Kernfaciliteit UAntwerpen
Actief in Health

De Biobank Antwerpen beheert een ruime collectie van menselijk lichaamsmateriaal. En dat is van onschatbare waarde voor wetenschappelijk onderzoek. Prof. Manon Huizing, medisch beheerder van de Biobank Antwerpen licht toe:

“We zijn een wetenschappelijk geïntendeerde biobank, erkend voor het verzamelen, verwerken en bewaren van alle types lichaamsmateriaal. Sinds de opstart in 2018 verzamelden we al zo'n 650.000 stalen.

Bedrijven kunnen bij ons terecht voor biologische stalen ter ondersteuning van hun onderzoek. Op aanvraag verzamelen we ook gericht stalen, met specifieke bijhorende data. We bieden standaard staalverwerkingsprotocollen

aan, maar kunnen ook verwerking op maat uitvoeren. Alle stalen worden gepseudonimiseerd (voorzien van een code) zodat we de wettelijke traceerbaarheid kunnen garanderen, maar de privacy van de patiënt bewaakt blijft. Alvorens stalen verkregen kunnen worden, is een goedkeuring van het ethisch comité en/of de biobank-adviesraad vereist.

Bedrijven die geen eigen biobank kunnen of willen opzetten, kunnen

bij de Biobank Antwerpen aansluiten als decentrale hub. We nemen dan de wettelijk-ethische aspecten voor onze rekening en zetten een werkwijze en training op zodat de stalen geregistreerd kunnen worden in ons staalmanagementsysteem. De stalen blijven daarbij fysiek in de hub, hoewel ook archivering in onze biobank mogelijk is indien gewenst.

De Biobank Antwerpen neemt zowel op Belgisch als Europees niveau een unieke

voortrekkersrol op. Vooral met oog op de harmonisatie van het biobank-landschap in België, bijvoorbeeld rond de ISO 20387-accreditatie en audits.”

Wil je samenwerken met de Biobank Antwerpen? Laat prof. Manon Huizing gerust iets weten.

► Bedrijven kunnen bij ons terecht voor biologische stalen ter ondersteuning van hun onderzoek.

Staalverwerking in het biobank labo



Aliquoteren van stalen in het biobank labo

Biobank Antwerpen is ...

Biologische stalen · Cryogene opslag · Facilitatie · Sample voorbereiding ·
Harmonisatie · Decentraal · Internationaal

Samenwerken kan via ...

Service-contracten: Template contracten zijn aanwezig, zowel op het niveau van
staalverwerking en uitgifte als op het niveau van samenwerkingsmogelijkheden als
decentrale hub.

Onderzoeksgroepen en expertises

De Biobank Antwerpen is een samenwerking tussen UAntwerpen en het
Universitair Ziekenhuis Antwerpen.

De Biobank Antwerpen is aangesloten bij BBMRI.BE (*Biobanking and BioMolecular
resources Research Infrastructure Belgium*) en bij BBMRI-ERIC op Europees niveau.

Unieke kenmerken van onze apparatuur

De Biobank Antwerpen beschikt over opslagruimte voor diverse temperaturen,
gaande van kamertemperatuur tot -196°C in een automatisch cryogeen
opslagsysteem.

De Biobank Antwerpen is volledige uitgerust voor staalverwerking en –
voorbereiding. Door middel van een aansluiting op de buizenpost van
het Universitair Ziekenhuis Antwerpen worden snelheid en kwaliteit van
staalverwerking gegarandeerd.

► **UZA Biobank is een vitale partner
in het IVDR compliance project
van APTEC Diagnostics. Wij zijn heel
tevreden met onze samenwerking,
de professionele aanpak, flexibiliteit
en begrip voor onze noden.**

Aan het woord APTEC Diagnostics nv



Contact Biobank Antwerpen

Prof. Manon Huizing
Campus Universitair Ziekenhuis Antwerpen
+32 3 821 43 68
biobankantwerpen@uza.be
www.uza.be/biobankantwerpen