

## Oppdragspriser for eksterne prøver ekskl. mva

Alle priser er oppgitt i NOK.

Ta kontakt med HUNT biobank for et uforpliktende prisestimat: [hunt@medisin.ntnu.no](mailto:hunt@medisin.ntnu.no).

En ekstern prosjektavtale må være signert og manifest for prøver (fil) tilsendt på mail før prøver kan sendes til HUNT biobank for å sikre riktig håndtering. Dette må også være på plass for å bestille reagenser og for å kunne gi tidsestimater samt sikre sikker levering av prøver til og fra biobank.

### Prosedyrer og kostnader

		NOK	Spesifikasjon
<b>Prosjektavgift</b>	Pris pr prøve	30	Tilgangsgift til biologisk materiale
<b>Biologisk materiale, pris pr prøve. Kun nødvendig mengde blir utlevert.</b>			
DNA / plasma / serum / urin / saliva	1. - 100. prøve	168	
	101. - 500. prøve	138	
	501. - 5000. prøve	65	
	5001. - 10 000. prøve	25	
	fra 10 000. prøve	15	
DNA for SNP-genotyping ved HUNT biobank		2,63	Gjelder per SNP
RNA (HUNT3) RNA-ekstraksjon fra Tempus-blod (12 ml)	*	ca 350	Pris for utlevering er i hht priser per prøve for DNA / plasma / serum / urin, men man må per i dag påregne ekstra kostnad for ekstraksjon, så lenge ingen annen finansiering finnes for dette. Ny metode er under vurdering for 2020 *Veiledende pris oppgitt; lavere pris kan bli gitt ved større forespørsler
DNA fra saliva (Oragene-rør) fra Ung-HUNT4		*	Pris for utlevering er i hht priser per prøve for DNA / plasma / serum / urin, men man må per i dag påregne ekstra kostnad for ekstraksjon, så lenge ingen annen finansiering finnes for dette.
<b>Ekstraksjon fra FTA</b>			
Maxwell 16 Buccal Swab LEV DNA Purification Kit	Pris pr prøve	215	
<b>Utlevering av Fæces-punch for ekstrahering</b>			
Puncher 2 * à 6 mm	Pris pr prøve	19	Ekstrahering og tilhørende kostnad for dette vil vurderes ved forespørsel

<b>Robotisert ekstraksjon av DNA (Hamilton ChemagicStar®)</b>			
EDTA-blod	400 ul	97	Fra cryo (2 mL), matrix, alt. predispenseres
	1000-4000 ul	188	Fra cryo (2 mL), blodglass (6 mL)
Buffy coat	≤ 200 ul	97	
Saliva (Oragene-rør)	2000-4000 ul	185	
<b>Manuell ekstraksjon av DNA</b>			
EDTA-blod Pakkede blodceller	1-5 mL	267	
	6-10 mL	318	
Buffy coat	1 mL	228	
Saliva	1 prøve	195	Pris er uten reagenset PrepIT, som er nødvendig ved manuell ekstraksjon av saliva. Dette må sendes med prøvene eller innkjøpes via HUNT og faktureres prosjektet i sin helhet.
Koagel	Andre volumer	*	* Pris ved forespørsel
<b>Konsentrasjonsmåling og normalisering av DNA</b>			
Konsentrasjonsmåling og normalisering til bestemt konsentrasjon vha Picogreen	Pris pr prøve	68	
Konsentrasjonsmåling vha Nanodrop	Pris pr prøve	6	
Konsentrasjonsmåling vha Picogreen	Pris pr prøve	22	
<b>SNP-genotyping</b>			
SNP-genotyping	Pris pr prøve	11	Arbeidstid og forbruksmaterieil
	SNP-assay 1500x	3 969	Et SNP-assay må i tillegg kjøpes i sin helhet av forsker ved genotyping; størrelse avhenger av antall prøver
	SNP-assay 5000x	7 813	
	SNP-assay 15000x	14 613	
<b>Analyser i serum, plasma, urin etc.</b>			
Se <a href="http://www.ntnu.no/hunt/biobank">http://www.ntnu.no/hunt/biobank</a> for en oversikt over analyser.	Pris pr time	815	Analysereagenser, materieil og indirekte utgifter kommer i tillegg
<b>Tilleggsarbeid generelt</b>			
Timepris for nødvendig ekstraarbeid; eksempelvis mottak og kontroll av prøver, alikvotering, ommerking, ekstra håndtering utenom vanlig prosedyre.	Pris pr time	815	Materialkostnader og indirekte utgifter kommer i tillegg

<b>Lagring av biologisk materiale</b>			
Mottak og plassering av prøver for langtidslagring	Pris pr time	815	
Uttak av lagrede prøver	Pris pr time	815	
Lagring ved -80 °C	Pris pr cryo-/matrixrør	2,33	Pris pr år
Lagring i kistefryser, -20 °C	Pris pr cryo-/matrixrør	1,03	Pris pr år
Lagring av plater i kistefryser, -20 °C	Pris pr plate	32	Pris pr år
Lagring ved gassfase av flytende nitrogen		2,36	Pris pr år
Egen kistefryser (-80 °C) inklusive HUNTS sine serviceavtaler		17 132	Pris pr år
Lagring av cryorør ved -80 °C i mottatte cryoesker	Pris per eske	146	Pris pr år
<p><i>Årlig debitering for lagring i oktober/november. Korttidslagring av prøver i aktive prosjekter som ikke skal forbli i HUNT biobank debiteres ikke. Ved uttak av biologisk materiale lagret i biobanken tilkommer kostnader.</i></p>			