

Tabell S1: Detaljer om kit, metoder og instrumenter brukt til ekstraksjon av DNA ved de ulike helseundersøkelsene HUNT2-4 og ved analysene til kvalitetsstudiet i 2021/2022.

Analyser ved HUNT2, HUNT3 og HUNT4								Analyser i 2021/2022 for DNA holdbarhetsstudie		
Prøve- materiale	HUNT2		HUNT3				HUNT4		HUNT2, HUNT3 og HUNT4	
	EDTA fullblod		EDTA buffycoat		Koagel		EDTA buffycoat		Alt prøvemateriale (fullblod, buffycoat og koagel)	
	Stock	Norm	Stock	Norm	Stock	Norm	Stock	Norm	Stock og Norm	
Ekstraksjons- metode ^a	Saltutfelling, manuell og robotisert (Gentra Autopure LS, Qiagen)		Saltutfelling, manuell ^b				Kulebasert metode, robotisert (Hamilton Chemagic STAR, Hamilton)		-	
Ekstraksjons- kit	Manuell: reagenser laget selv. Robotisert: Gentra Puregene Blood Kit (Qiagen)		MasterPure DNA purification Kit for blood and Buffy Coat DNA Purification Protocol (Epicentre Biotechnologies)				Chemagic STAR DNA Blood 400 Kit (Revvity)		-	
Konsentrasjon og renhet, spektrofotometer ^{c,d}	I/T	I/T	Nanodrop 1000 (Thermo Fisher Scientific)				Dropsense96 (Techtum)	NanoDrop One (Thermo Fisher Scientific)	HUNT2 og HUNT3: NanoDrop One (Thermo Fisher Scientific) HUNT4 stock: Dropsense96 (Techtum), HUNT4 norm: NanoDrop One (Thermo Fisher Scientific)	
	I/T	I/T	DTX 880, fluorometer tilknyttet Biomek NXp, bølgelengde eksitasjon 485 nm og emisjon 535 nm (Beckman Coulter)				Filtermax F5 fluorometer tilknyttet Biomek i5s8, bølgelengde eksitasjon 485 nm og emisjon 535 nm (Molecular Devices)		Filtermax F5 fluorometer tilknyttet Biomek i5s8, bølgelengde eksitasjon 485 nm og emisjon 535 nm (Molecular Devices)	
DIN, gelelektroforese									TapeStation 4200 (Agilent Technologies), Genomic DNS Screen Tape and Genomic DNA Reagents (Agilent Technologies)	

