

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Namn på provsamling	Sökord	Helblod	EDTA-plasma	Serum	NaHep	Na-citrat	Urin	Faeces	Saliv	DNA	CSV	Vävnad	Övrigt	Antal provgivare	Ålder	Kön	Prov förvaras på BBF	
2	ABBA	Biomarkörer, bröstsmärta, dyspné		Plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
3	TPMT vårdprovksamling	Tiopuriner	Helblod								DNA				>10000	0-100 år	Båda	Ja	
4	LSH (Livsvilkor, stress, hälsa)	Populationsbaserad, psykiologi, socioekonomi, hjärtinfarkt		Plasma				Urin		Saliv				Buffy coat EDTA	1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja	
5	FDKA	Ddiabetes, ketoacidosis						Urin							10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
6	CORC plus	Kardiovaskulärmedicin																Ja	
7	GRABB (Graviditetsbiobank)	Prospektiv, graviditetskomplikation	Helblod	Plasma	Serum										1000 - 10000	> 18 år	Kvinnor	Ja	
8	Prediktion med inflammationsmarkörer i saliv för käkledsartit	Käkledsartit, barn, inflammation, JIA		Plasma						Saliv					100 - 1000	< 18 år	Båda	Ja	
9	Disposition av taurin i spinalvätska	Taurin, spinalvätska, psykiatri		Plasma				Urin				CSV			10 - 100	> 18 år	Män	Ja	
10	Neruropeptider och premenstruellt syndrom	Neuropeptider, premenstruellt syndrom, psykiatri		Plasma								CSV			10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja	
11	ECT depression	ECT, depression, hjärnskademarkörer, psykiatri	Helblod	Plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
12	Caelyx studien bröstcancer	Caelyx, bröstcancer		Plasma	Serum										10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja	
13	Phys-Can (Physical training and cancer)	Bröstcancer, kolorektalcancer, fysisk aktivitet, fatigue, livskvalitet		Plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Kvinnor	Ja	
14	ABIS transgenerationell epigenetik	Populationsbaserad, miljöpåverkan, arv	Helblod	Plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
15	SIC-IBD	Crohns, ulcerös colit, IBD	Helblod		Serum			Urin	Faeces				Vävnad		10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
16	IBS	IBS, centrala och perifera mekanismer	Helblod	Plasma					Faeces				Vävnad		100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
17	Copeptin	Hjärtsvikt, hjärtkirurgi		Plasma											10 - 100	Ospecc.	Båda	Ja	
18	Cytokiner hos patienter med cancer i palliativ sjukdomfas	Cytokiner, palliativ, cancer		Plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
19	CHILL-studien (Kliniska aspekter av intracerebrala hematomer)	Intracerebrala blödningar		Plasma	Serum							CSV			10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
20	Bröstcancer	Bröstcancer, hormoner, ämnesomsättning		Plasma	Serum									Mikrodialysat	10 - 100	0-100 år	Kvinnor	Ja	
21	FUNKID	Övervikt, kondition, barn	Helblod		Serum										100 - 1000	< 18 år	Båda	Ja	
22	4C	Ulcerös kolit, skov	Helblod	Plasma	Serum				Faeces	Saliv			Vävnad		10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
23	NU	IBD, nutrition		Plasma	Serum				Faeces	Saliv					100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
24	EMMA	Crohns, ulcerös colit, IBD		Plasma	Serum				Faeces						100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
25	NACOX	Främre korsbandskada	Helblod		Serum									Ledvätska	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
26	CARMA	Aterosklerotiska plack, MRI, inflammation		Plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
27	Leverblodprovstudie Långtid	NAFLD, kronisk leversjukdom	Helblod	Plasma	Serum						DNA				100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
28	HiFi	Kronisk leversjukdom, MR	Helblod	Plasma	Serum										10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
29	NILB	Kronisk leversjukdom, MR	Helblod	Plasma	Serum										10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
30	HYPO-1	Hjärnskada, opioider, hyposys hormon		Plasma	Serum			Urin		Saliv					10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
31	HYPO-2	Hjärnskada, opioider, hyposys hormon		Plasma	Serum			Urin		Saliv					10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
32	MINSS	Hjärtskada, icke-kardiell kirurgi, biomarkörer		Plasma											1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja	0-45 år
33	PROPEL	Allergi, lactobaciller		Plasma	Serum				Faeces	Saliv				Bröstmjolk	1000 - 10000	Ospec.	Båda	Ja	
34	SweVAD	Hjärtsvikt	Helblod	Plasma	Serum									RNA	10 - 100	> 18 år	Män	Ja	
35	LeDIG	Typ 1 diabetes, IGF, rörelse	Helblod		Serum										1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja	
36	DETO2X	Hjärtinfarkt, syre		Plasma											100 - 1000	Ospec.		Ja	
37	SPS (Syrgaspilotstudien)	Syrgas		Plasma										Celler	10 - 100	Ospec.	Män	Ja	
38	Hematologens biobank	AML, KLL	Helblod		Serum									Benmärg	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
39	Foot	Fotsår, diabetes mellitus		Plasma	Serum										10 - 100	> 18 år		Ja	
40	Helathy MOMS	Viktökning, graviditet	Helblod		Serum			Urin							100 - 1000	> 18 år	Kvinnor	Ja	
41	Bröstcancer (Onkologen)	Bröstcancer												Tumörer	>10000	Ospec.	Kvinnor	Ja	
42	Melanom (Onkologen)	Melanom	Helblod											Tumörer	10 - 100	Ospec.		Ja	
43	TIRA2	eumatoid artrit, tidiga insatser	Helblod		Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
44	TIRAX	Reumatoid artrit, tidiga insatser	Helblod		Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
45	PNLA3	Adiponutrin, NAFLD, lever	Helblod	Plasma							DNA				10 - 100	> 18 år	Män	Ja	
46	APACHE	Trombocyter, akuta koronara syndrom		Plasma														Ja	
47	NOAK	Trombocyter, akuta koronara syndrom																Ja	
48	IgF-I Fraktur	IGF1, frakturrisik, frakturläkning		Plasma	Serum										10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja	
49	Real Heart	Hjärtsvikt, artificiellt hjärta		Plasma			Na-citrat											Ja	
50	KLURING (Reumatologen)	Kliniskt lupus register, SLE	Helblod		Serum										100 - 1000	Ospec.	Båda	Ja	
51	ANCA (Reumatologen)	ANCA-positiv vaskulit, genetik	Helblod	Plasma	Serum									RNA	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
52	NordSTAR (Reumatologen)	Ledgångsreumatism	Helblod	Plasma	Serum			Urin						RNA, LiHep		Ospec.	Båda	Ja	
53	MARA (Reumatologen)	Ledgångsreumatism, retuximab, genetik	Helblod								DNA				10 - 100	Ospec.	Båda	Ja	
54	HLAB27 (Reumatologen)	Kronisk inflammation	Helblod		Serum						DNA				100 - 1000	Ospec.	Båda	Ja	
55	Neuropatistudien	Perifer neuropati, kognitiv funktion, diabetes		Plasma	Serum										10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
56	PUMA	CT angiografi, ACS	Helblod				Na-citrat							Buffy coat	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
57	Broncho-SCAPIS	Kronisk luftvägsobstruktion, bronkoskopi		EDTA-plasma	Serum			Urin						RNA, leukocyter	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
58	MRF-fibros	Aortaklaffkirurgi		EDTA-plasma		NaHep									10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
59	Molekylära analyser av leukemi (Hematologen)	Molekylära analyser, KL	Helblod											RNA, benmärg		Ospec.	Båda	Ja	
60	BEST	Lipidmediatorer, beröring		EDTA-plasma										Erythrocyter	10 - 100	> 18 år	Män	Ja	
61	Kemoterapi blodstamceller	Kemoterapi, myelosuppression, sekvensering												Blodstamceller	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
62	Perifer Neuropati	Neuropati, bröstcancer, genetik	Helblod												100 - 1000	> 18 år	Kvinnor	Ja	
63	Biomarkörer vid tibiafraktur och akut kompartmentsyndrom	Tibiafraktur, akut kompartmentsyndrom		EDTA-plasma												Ospec.	Båda	Ja	
64	CABSOE	Aggstockskirurgi, kognitiv hälsa och välbefinnande	Helblod	EDTA-plasma	Serum									PBMC	10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja	
65	SICU	Sepsis, intensivvård		EDTA-plasma											10 - 100	Ospec.	Båda	Ja	
66	SCAPIS	Hjärt-lungsjukdom, populationsbaserad	Helblod	EDTA-plasma	Serum		Na-citrat	Urin						Li-Hep	1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
67	SCAPIS 1-årsuppföljning	Hjärt-lungsjukdom, populationsbaserad		EDTA-plasma	Serum		Na-citrat	Urin						Li-Hep	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
68	Proteashämmare	Utveckling av proteasohämmare												Tumörcellinjer		Ospec.	Båda	Ja	
69	Njurmarkörer vid brännskada	Njurskada, brännskada	Helblod	EDTA-plasma	Serum			Urin		Saliv	DNA			RNA	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
70	PanFam	Hereditär pankreascancer			Serum										10 - 100	0-100 år	Båda	Ja	
71	Ffab-5	Förmaksflimmer, riskfaktorer för återfall		EDTA-plasma			Na-citrat							Li-Hep	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
72	SMURF	Förmaksflimmer, kateterablation		EDTA-plasma															
73	MDD (Neuroinflammatoriska faktorer depression)	Neuroinflammatoriska faktorer depression		EDTA-plasma								CSV		Erythrocyter, buffy coat	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
74	MDD_TOC	Proinflammatoriska processer depression		EDTA-plasma								CSV		Erythrocyter, buffy coat	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
75	BACCBS	Bariatrisk kirurgi	Helblod	EDTA-plasma				Faeces						Inhibitor	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
76	FAAHi (FFAAH-hämmare rädsloinnen)	FFAAH-hämmare, rädsloinnen		EDTA-plasma						Saliv					10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
77	FAAH alc (Endocannabinoider belöningsprocesser)	Endocannabinoider, belöningsprocesser, alkohol		EDTA-plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
78	Elefanten (Reglering av affektiva och neuroendokrina reaktioner)	Traumatiska barndomsupplevelser		EDTA-plasma						Saliv				Celler	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
79	MISTRAL	Pankreascancer, mistelekt	Helblod		Serum										10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
80	CMD-MK Mikrodialys	Hjärnblödning, SAB, skalltrauma												Mikrodialysat	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
81	EPSONIP	Fettleversjukdom, primärvård	Helblod	EDTA-plasma	Serum			Urin						RNA, ccfDNA, urinsediment	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
82	Responders-HF	Kronisk hjärtsvikt	Helblod	EDTA-plasma	Serum		Na-citrat	Urin							1000 - 10000	0-100 år	Båda	Ja	
83	ABC-AF	Förmaksflimmer, risk score	Helblod	EDTA-plasma											100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
84	NRS-biobank	Kronisk smärta, inflammation, proteomics	Helblod	EDTA-plasma						Saliv				Muskelbiopsier	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
85	Cervixcytologi	Gynkontroll, cervix												Cervixceller	>10000	> 18 år	Kvinnor	Ja	
86	TWIBS	IBS, twin city, psykosociala faktorer									DNA				100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
87	Sjögrens syndrom	Reumatologi, genetik	Helblod	EDTA-plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
88	Kommersiella cellinjer	Kommersiella cell-linjer												Cellinjer				Ja	
89	LYPSO (Lymfomprovsamling Sydost)	Lymfom, cfDNA		EDTA-plasma										Naglar	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
90	COMB-BO08	Klinisk prövning alkoholism behandling	Helblod	EDTA-plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
91	SSI (Stressrepsons och social interaktion)	Stressrepsons, social interaktion		EDTA-plasma						Saliv					10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
92	Kliniska bakterieisolat	Resistenta bakterier, blodförgiftning												Kliniska bakterieisolat				Ja	
93	NorP ACT-1			EDTA-plasma	Serum										<10			Ja	
94	SNB	SNR biopsi, glomerulära och tubulointerstitiella njursjukdomar	Helblod	EDTA-plasma	Serum		Na-citrat	Urin							10 - 100	> 18 år		Ja	
95	STYRKAstudien	N95.1, klimakteriebesvär, styrketräning		EDTA-plasma							DNA			Cell culture supernatants	10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja	
96	STYRKA2	Uppföljningsstudie STYRKA 2 år		EDTA-plasma							DNA			Cell culture supernatants	10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
97	COPE	U071, COVID-19, graviditet		EDTA-plasma				Urin						Bröstmjök, CyTOF, Svabbar	100 - 1000	> 18 år	Kvinnor	Ja	
98	Farmakokinetiskastudier av fritt och proteinbundet vankomycin			EDTA-plasma	Serum					Saliv		CSV			10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
99	Cellinjer	Bröstcancer												Cellinjer				Ja	
100	Hudkliniken biobank	C43, Malignt melanom, DNA, sporadisk melanom									DNA				100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
101	Mikroskopisk Kolit - Genetik	K52.8	Helblod	EDTA-plasma	Serum				Faeces					Buffy coat EDTA, supernatant, tarmbiopsi	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
102	PDAC	Cancer i bukspottkörteln, tumörinverkan immunförsvaret,											Vävnad	PDAC, PBMC	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
103	ROBOTHYST	C54		EDTA-plasma											10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja	
104	Forskningsprov EPK													Humana celler				Ja	
105	ETAPP	C25, pancreascancer	Helblod		Serum									RNA	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
106	Hypoglykemisk studie gastric bypass	Gastric bypass, hypoglykemi, buksmärtor		EDTA-plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
107	HighShort-RP	Tuberkulos i lunga, A15.0-A15.9					NaHep							RNA	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
108	Clinicum LiU													Melanomcellinje				Ja	
109	FAAHi-PTSD		Helblod	EDTA-plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
110	ABIS (Alla barn i Sydöstra Sverige)	Faktorer bakom immunmedierade sjukdomar	Helblod	EDTA-plasma	Serum			Urin	Faeces		DNA			PBMC	>10000		Båda	Ja	0-75 år
111	FoU odlade celler	Brännskadeoffer												Humana celler				Ja	
112	PIC-PECC	C910B		EDTA-plasma											10 - 100	< 18 år	Båda	Ja	
113	Genome instability													Fibroblaster från möss				Ja	
114	Positiva coronaprov (Klinisk mikrobiologi)	Positiva Sars-Cov 2 prov												Nasofarynxsekret, sputum, BAL				Ja	
115	SweSCAD	I25.4, I21/U98.2 Hjärtinfarkt, spontan kranskärlsbristning		EDTA-plasma											100 - 1000	0-100 år	Båda	Ja	
116	CADETTE	P05.09 Fetal growth retardation NOS			Serum										10 - 100	< 18 år	Båda	Ja	
117	DNA artros	Phertes sjukdom									DNA							Ja	
118	Autoantikroppar njurar	M31.3, M31.7	Helblod	EDTA-plasma	Serum		Na-citrat				DNA			Buffy coat EDTA	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
119	Magontstudien	K58, IBS		EDTA-plasma					Faeces						100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
120	Covid-19 Reuma			EDTA-plasma	Serum										10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
121	Virusvaccinimmunitet (VV)			EDTA-plasma	Serum			Urin	Faeces		DNA				100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
122	Immunstudier inom virologi (IIV)		Helblod								DNA				100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
123	LUVA	M31.2, M31.7, M30.1, ANCA-associerad vaskulit	Helblod	EDTA-plasma	Serum		Na-citrat	Urin						PBMC	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
124	Huvud-halscancer												Vävnad	Tumörceller	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	
125	ACCESS-ESLD	Levercirrhos, K703, K746		EDTA-plasma	Serum										10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
126	ABOGRAFT (Ortopeden)	T84.0, T98.5, T84.0, M96.6			Serum										10 - 100	> 18 år	Båda	Ja	
127	WL 623			EDTA-plasma											1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja	
128	pO2-studien	Cardio-pulmonell bypass, syreextraktion i njurar						Urin							10 - 100			Ja	
129	Klinisk genetik vårdprovssamling	Vårdprovssamling	Helblod								DNA		Vävnad					Ja	
130	Biomarkörer (BUP)	F20-29, F-diagnos, biomarkörer		EDTA-plasma	Serum							CSV		RNA	100 - 1000		Båda	Ja	13-40 år

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S																	
131	Tabanetoc - Ovarialcancer och biomarkörer	C56, C48.1, C48.2, C57, C76.2, C76.3					Na-citrat								10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja	13-100 år																	
132	Livsstilsverket	Typ 2-diabetes, förebygga diabetes	Helblod	EDTA-plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja		13-100 år																
133	LINPH	G91.2, proteiner i likvor		EDTA-plasma								CSV			100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja			13-100 år															
134	PC19S	H57.9, post-COVID-19 påverkan på nervsystem och immunförsvar												Tårvätska	100 - 1000		Båda	Ja				13-100 år														
135	CAN-BIND	Stressrespons, ångest, depression, endocannabinoida systemet		EDTA-plasma											100 - 1000		Båda	Ja					13-100 år													
136	Broken Swedeheart	Takotsubo sjukdom, blodproppar, emotionell stress	Helblod	EDTA-plasma			Na-citrat							RNA	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja						13-100 år												
137	Fatigue vid postcovidsyndrom (FPCS)	Postcovidsyndrom		EDTA-plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja							13-100 år											
138	Opioidstudien Oslo																	Ja								13-100 år										
139	Tumor Markers																	Ja									13-100 år									
140	IP-CT-003	E10.5, E10.5W, E10.5X		EDTA-plasma									Vävnad	Hudsvabb, sårsvabb	10 - 100	> 18 år	Båda	Ja										13-100 år								
141	SPARK-studien (Healthy Mom 2.0)	O24, O24.4A, O24.4B, O24.9, Graviditetsdiabetes mellitus, digital intervention		EDTA-plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Kvinnor	Ja											13-100 år							
142	Fatigue Cohort	G93.3, F43.8A, U09.9		EDTA-plasma										Nässköljvätska	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja												13-100 år						
143	SCQ	Beteendemodell, obehagskänsla vid inflammation												Musceller				Ja													13-100 år					
144	SPH-RESP	I27, I28	Helblod	EDTA-plasma	Serum			Urin						RNA	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja														13-100 år				
145	SCAPIS Inflammation	IL-6, IL-18, P-selectin, leptin												LiHep	1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja															13-100 år			
146	CBR Kryo													Mussperma				Ja																13-100 år		
147	START-studien	Standardiserad styrketräning		EDTA-plasma										Celler	10 - 100	> 18 år	Kvinnor	Ja																	13-100 år	
148	IERV-studien	I48, förmaksflimmer, blodpropp, frekvensreglering	Helblod	EDTA-plasma										RNA	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja																		13-100 år
149	PRIIMECOG	F32, F438	Helblod	EDTA-plasma	Serum					Saliv				Hår	100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja																		
150	ANCA-positiv vaskulit	M31.2, M31.7, M30.1	Helblod	EDTA-plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja	13-100 år																	
151	BioPVI	I48		EDTA-plasma											100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja		13-100 år																
152	SMILe	C64.9, C65.9, D30.0, D30.1, N13.8, C66.9 och N28.9.		EDTA-plasma											10 - 100	> 18 år	Båda	Ja			13-100 år															
153	GLUSorb		Helblod	EDTA-plasma	Serum		Na-citrat								<10	Ospec.		Ja				13-100 år														
154	SCAPIS 2 nationell		Helblod	EDTA-plasma	Serum			Urin							1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja					13-100 år													
155	SCAPIS 2 lokal		Helblod	EDTA-plasma	Serum			Urin							1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja						13-100 år												
156	HEALTH2		Helblod	EDTA-plasma											100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja							13-100 år											
157	KLOX-SAB	A41.0				NaHep		Urin								> 18 år		Ja								13-100 år										
158	DETECT	K746 och K703.	Helblod	EDTA-plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja									13-100 år									
159	FLIS-2																											13-100 år								
160	ACCESS sub	K746 och K703.		EDTA-plasma	Serum										10 - 100	> 18 år	Båda	Ja											13-100 år							
161	N forte	Prematura barn, näringsbehov		EDTA-plasma				Urin						Buffy coat EDTA, bröstmjolk, celler	100 - 1000	0-100 år	Båda	Ja												0-45år						
162	ELSA 85	Populationsstudie på 85-åringar i Linköping	Helblod	EDTA-plasma	Serum										100 - 1000	> 18 år	Båda	Ja													0-45år					
163	PULMO	Sjd som ger luftvägssymtom, postcovid.									DNA				1000 - 10000	> 18 år	Båda	Ja														0-45år				

