

Forsøk blodtype

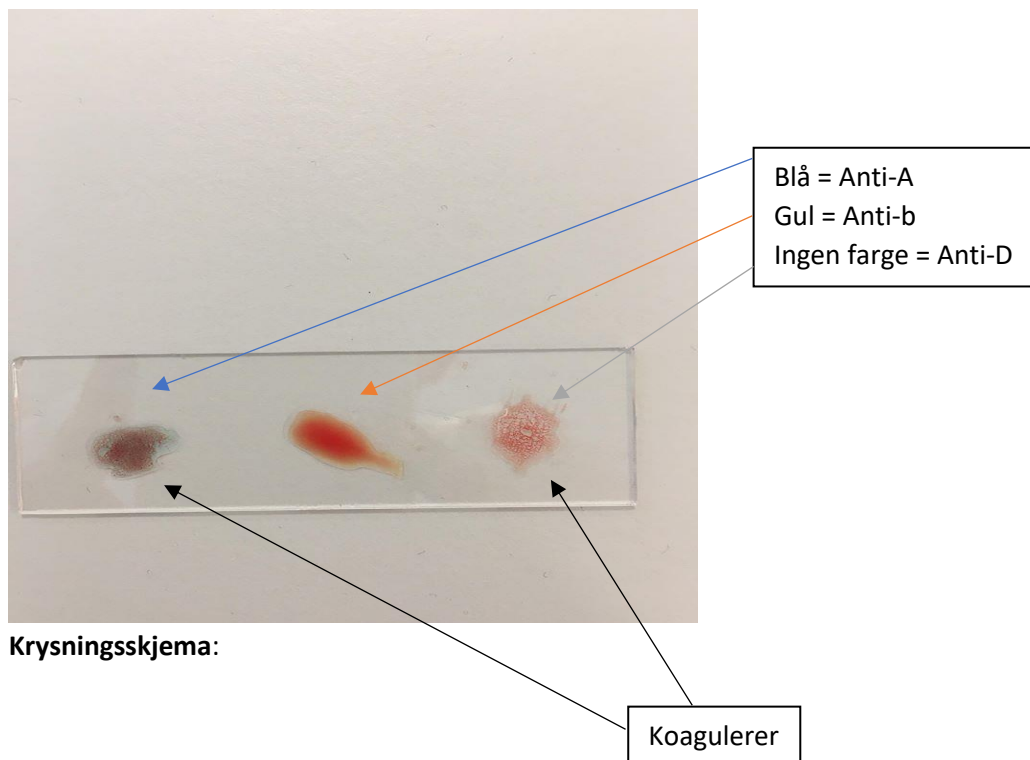
Hensikt: finne blodtypen til forskerne

Fremgangsmåte: se pdf-fil

Resultat:

	Anti A	Anti B	Anti D (Rh)	Blodtype
Aleksander	Koagulerer	Koagulerer ikke	Koagulerer	A+
Eirik	Koagulerer	koagulerer ikke	Koagulerer	A+

Anti A stoffet koagulerte sammen med anti D stoffet, mens Anti B stoffet koagulerte ikke dette vil si at vi begge hadde blodtype A+



Krysningsskjema:

	A	A		A	i
i	Ai	Ai	i	Ai	ii
i	Ai	Ai	i	Ai	ii
Mulighet 1			Mulighet 2		

Diskusjon/teori:

Anti-A, Anti-B og Anti-D er antistoffer, og når det reagerer med sine stoffer (f.eks. A med anti-A) vil de koagulere. Hvis de koagulerer har du den type blod. Hvis Anti-D koagulerer legger vi til en + bak og hvis ikke -. Så når blodet mitt klumpet seg ved Anti-A og Anti-D betyr det at jeg har blodtype A+.

Ca. 50 % av befolkningen har A-type, 8% B-type og 40% O-type. I tillegg har 85% Rh + og 15% Rh-. Det er viktig å vite blodtypen sin fordi, hvis man må ha blodtilførsel og det blir gitt feil blod, vil blodet klumpe seg og man vil dø.

Mulige feilkilder:

- For lite blod til antistoffene
- Ikke den mest nøyaktige teknologien

Blodtype	Antall elever	Prosent
A-	3	11,1%
A+	9	33,33%
B-	0	0%
B+	0	0%
AB+	2	7,4%
AB-	1	3,7%
O+	12	44,44%
O-	0	0%
	Totalt ant elever: 27	Totalt ant prosent: 100

Totalt så hadde 44,44% blodtype A, 44,44% hadde blodtype O, 10,1% hadde blodtype AB og 0% hadde blodtype B. Dette stemmer ganske godt med gjennomsnittet i Norge fordi ca 50% har type A og i klassen vår hadde vi 44,4% og ca 40% av befolkningen har type O mens 44,4% av vår klasse hadde denne typen. I klassen vår hadde også 85% Rh+ som er akkurat det samme som landsgjennomsnittet.