

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk genetik

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Riktad mutationsanalys	Blod	DNA-extraktion, PCR, sekvensering med Sanger- eller NGS-teknik	ABI 3500xl NextSeq MiSeq		Linköping
Exom: Enstaka gener Singel Trio Kardiovaskulärpanel Famijär Hyperkolesterolemipanel	Blod	DNA-extraktion, PCR, sekvensering med NGS-teknik	NextSeq		Linköping
Kromosomanalys	Blod Vävnad	Cellodling och cytogenetik med digital bildbehandling	Hanabi-PI OptiChrome PLUS Olympus BX61		Linköping
Fosterkromosomanalys	Amnionvätska Chorionvilli Blod	Cellodling och cytogenetik med digital bildbehandling	OptiChrome PLUS Olympus BX61		Linköping
QF-PCR (13, 18, 21, X och Y)	Amnionvätska Chorionvilli Blod Vävnad	DNA-extraktion, PCR, kapillärelektrofores med fragmentlängdsanalys	ABI 3500xl		Linköping

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk genetik

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
MicroArray	Chorionvilli Blod Vävnad	DNA-extraktion, kopietalsanalys med SNParrayteknik	Mikroarray GeneChip™System 3000		Linköping
Fragilt X	Blod	DNA-extraktion, PCR, kapillärelektrofores med fragmentlängdsanalys	ABI 3500xl		Linköping

Provtagning omfattas inte av ackrediteringen. Om laboratoriet ändå själv utför provtagning omfattas provningen inte av ackrediteringen.

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, s.k. fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

Ackrediteringsomfattningen är flexibel enligt vad som anges i bilaga 1. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandahålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.