

Assay Performance Data

Naam assay:	Chemokine (C-C motif) ligand 17 [massa/volume] in serum m.b.v. immunoassay [LOINC 81786-6]
Methode, fabrikant:	ELISA – Quantikine® ELISA Human CCL17/TARC Immunoassay, R&D Systems

Traceerbaarheid:													
Gekalibreerd naar	Afkomstig uit de bijsluiter: This immunoassay is calibrated against a highly purified <i>E. coli</i> -expressed recombinant human TARC produced at R&D Systems®.												
Referentie-interval of afkappingen (gebruik UCUM-eenheden)													
Herkomst referentiewaarden	Afkomstig uit de bijsluiter: Waarden zijn afkomstig uit monsters van gezonde controles.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Monster</th> <th>Mean (pg/mL)</th> <th>Range (pg/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Serum (n=66)</td> <td>331</td> <td>71 - 848</td> </tr> <tr> <td>EDTA plasma (n=34)</td> <td>134</td> <td>35 - 285</td> </tr> <tr> <td>Heparine plasma (n=35)</td> <td>111</td> <td>33 - 226</td> </tr> </tbody> </table>	Monster	Mean (pg/mL)	Range (pg/mL)	Serum (n=66)	331	71 - 848	EDTA plasma (n=34)	134	35 - 285	Heparine plasma (n=35)	111	33 - 226
Monster	Mean (pg/mL)	Range (pg/mL)											
Serum (n=66)	331	71 - 848											
EDTA plasma (n=34)	134	35 - 285											
Heparine plasma (n=35)	111	33 - 226											
Stabiliteit monster													
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	Ja/Nee*, termijn: 2 dagen Ja/Nee*, termijn: 2 weken Ja/Nee*, termijn: 12 maanden												
Detectielimieten (gebruik UCUM-eenheden)													
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	Afkomstig uit de bijsluiter: 7 pg/mL												
Imprecisie (gebruik UCUM-eenheden)													
Concentratie (level invullen)	Level controle: 508 pg/mL, CV (%): 11.2% Level controle: 2027 pg/mL, CV (%): 11.5%												
Meetbereik (gebruik UCUM-eenheden)													
Meetbereik	0 – 2000 pg/mL, onverdund serum												
Extern QC programma													
(Inter)nationaal extern QC programma Indien niet beschikbaar, alternatieve aanpak	Alternatieve aanpak: interlaboratoriumvergelijking met UMCU Utrecht												

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Ingevuld door: Caroline Roozendaal	Datum: 14-12-2018
------------------------------------	-------------------