

## Assay Performance Data

<b>Naam assay:</b>	Lipoproteïne A
--------------------	----------------

<b>Traceerbaarheid:</b>	
Gekalibreerd naar	Standaard is gecalibreerd tegen een interne referentie van de firma Siemens
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b> (mg/L)	
Herkomst referentiewaarden	

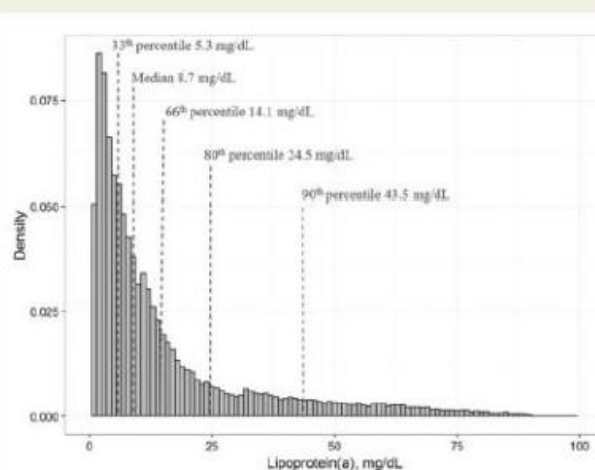
### Assay kitinsert:

<b>Lp(a) Concentration g/L</b>									
<b>Population</b>	<b>Total</b>			<b>Males</b>			<b>Females</b>		
	<b>n</b>	<b>25<sup>th</sup>-75<sup>th</sup></b>	<b>5<sup>th</sup>-95<sup>th</sup></b>	<b>n</b>	<b>25<sup>th</sup>-75<sup>th</sup></b>	<b>5<sup>th</sup>-95<sup>th</sup></b>	<b>n</b>	<b>25<sup>th</sup>-75<sup>th</sup></b>	<b>5<sup>th</sup>-95<sup>th</sup></b>
Caucasian	628	0.04–0.30	< 0.02–0.72	331	0.05–0.32	< 0.02–0.74	297	0.04–0.25	< 0.02–0.72

These values are for reference only. Each facility should determine its own reference intervals, since values may vary depending on the population studied. The Lp(a) concentration of 0.3 g/L, which corresponds to the 75<sup>th</sup> percentile in a male Caucasian reference population<sup>9</sup>, is frequently used as a cardiac risk differentiation level.



European Heart Journal (2017) **38**, 2490–2498  
doi:10.1093/eurheartj/ehx166



**Figure 1** Density of Lp(a) levels in the entire study population. Density (y-axis) of Lp(a) levels (x-axis) in the entire study population including 52 131 measurements. Each column indicates the density of an Lp(a) range of 1 mg/dL. The median, 33th, 66th, 80th, and 90th percentiles are marked separately.

Er is momenteel geen consensus over een afkapwaarde van Lp(a) in de beoordeling van cardiovasculair risico.

Bron: EAS (2019), HEART UK (2019), NLA (2019) en het EHJ artikel van Waldeyer (2017).

Bij het testen van Lp(a) als risicofactor mogen patiënten geen acute ontstekingsstoestanden hebben, omdat een acute-fase reactie leidt tot een toename van de Lp(a)-concentratie.

Bron: Danesh J, Collins R, Peto R. Lipoprotein(a) and coronary heart disease. Meta-analysis of prospective studies. Circulation 2000; 102: 1082-5.

### Stabiliteit monster

Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	Ja/ <del>Nee</del> : termijn serum 12 uur Ja/ <del>Nee</del> : termijn serum 7 dagen Ja/ <del>Nee</del> : termijn serum 1 maand  Houdbaarheidscriteria liggen binnen de grenzen zoals aangegeven in de meest recente bijsluiter.
------------------------------------	--

### Detectielimieten

	(mg/L)
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	Afhankelijk van de concentratie standaard. Niet bekend

### Imprecisie

	(mg/L)
Concentratie(64) Concentratie(306)	CV (%): 2.5 CV (%): 4.5

### Meetbereik

	(mg/L)
Meetbereik	24.1-1550 Eventueel: Uitslagen < 24 mg/L worden als zodanig gerapporteerd

### Extern QC programma

(Inter)nationaal extern QC programma	RfB (Lipoproteïnen)
--------------------------------------	---------------------

\* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Ingevuld door: EH	Datum: 18-02-2025
-------------------	-------------------