

Assay Performance Data

Naam assay	Steroïdhormoon metabolieten in urine m.b.v. GC-MS/MS
Traceerbaarheid	
Gekalibreerd naar	Eigen standaard
Referentie-interval of afkappingen	
Herkomst referentiewaarden	<p>Beoordeling van het hele profiel en de samenhang tussen de verschillende metabolieten is noodzakelijk. Aan de hand van het gevonden profiel en de klinische vraagstelling wordt de uitslag becommentarieerd.</p> <p>Zie bijgevoegde tabellen</p> <p>Bron: Wilhelmina H.A. de Jong et al, Determination of reference intervals for urinary steroid profiling using a newly validated GC-MS/MS method, Clin Chem Lab Med 2018; 56(1): 103-112</p>
Stabiliteit monster	
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	Zie bijgevoegde tabel
Detectielimieten	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	<p>LoD: n.v.t.</p> <p>LoQ: zie bijgevoegde tabel</p>
Imprecisie	
	Zie bijgevoegde tabel
Meetbereik	
Meetbereik	Zie bijgevoegde tabel
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	Zelfgemaakte interne QC materialen en een alternatieve externe kwaliteitscontrole rondzending met twee laboratoria (Radboud en Rijnstate)
Ingevuld door: M. Remkes	Datum: 24-02-2025



Referentiewaarden

Mannen (Afzonderlijke componenten in $\mu\text{mol}/24$ uur)

Component (naam)	Component (afkorting)	20-29 jaar	30-39 jaar	40-49 jaar	50-59 jaar	60-69 jaar	70-79 jaar
Androsteron	A	6,8-36,4	6,4-29,0	5,5-22,7	3,2-17,6	3,5-14,7	2,6-11,0
Etiocholanolon	E	5,0-39,9	0,3-16,9	3,1-16,1	1,2-16,1	1,5-13,0	2,1-12,1
Dehydroepiandrosteron	DHEA	0,5-41,2	0,2-17,3	0,6-12,9	0,2-7,0	0,2-3,2	0,1-7,8
11-keto-etiocholanolon	11-KE	0,1-3,6	0,1-3,5	0,1-3,4	0,4-5,2	0,5-4,8	0,4-4,6
Pregnaandiolon	PDL	0,4-2,4	0,3-2,0	0,4-1,8	0,2-2,0	0,3-1,9	0,2-1,6
11-hydroxy-androsteron	11-HA	1,1-9,5	1,1-6,9	2,3-7,2	2,2-8,1	0,9-8,2	1,6-7,3
11-hydroxy-etiocholanolon	11-HE	0,1-4,0	0,0-4,7	0,1-4,1	0,1-4,6	0,2-6,3	0,5-7,6
Epipregnanolon	Polone	0,0-0,7	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3
15-hydroxy-pregnanediolon	15-OH-PDL	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Allo-pregnaandiolon	allo-PDL	0,0-0,4	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,2	0,0-0,2
16-OH-DHEA	16-OH-DHEA	1,2-11,3	0,2-12,6	0,4-3,4	0,1-4,2	0,1-3,2	0,2-4,6
Allo-pregnaandiol	allo-P2	0,2-1,3	0,1-0,9	0,1-0,7	0,0-0,6	0,0-0,6	0,0-0,5
Pregnaandiol	P2	0,6-3,7	0,3-2,4	0,5-2,2	0,3-2,6	0,2-2,4	0,1-2,0
Pregnaantriol	P3	2,2-8,4	0,6-6,0	1,2-5,3	1,4-6,4	1,0-6,5	1,3-5,2
Androsteendiolon	16K-A'2	0,2-1,5	0,1-1,5	0,0-0,7	0,0-0,8	0,0-0,8	0,0-0,8
Androsteentriol	A'3	1,0-9,6	0,5-9,9	0,5-5,1	0,5-4,4	0,1-3,0	0,5-3,4
11-deoxy-tetrahydrocortisol	THS	0,0-0,6	0,0-0,4	0,0-0,3	0,0-0,5	0,1-0,7	0,1-0,7
Oestriol	Oestriol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
16,18-OH ₂ -DHEA	16,18-(OH) ₂ -DHEA	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
11-deoxy-tetrahydrocorticosteron	TH-DOC	$\leq 0,1$	<0,1	<0,1	<0,1	$\leq 0,1$	<0,1
15 β -hydroxy-pregneentriolon	15-OH-P'DL	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Pregnaantriolon	PTL	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,4	0,0-0,2
16-hydroxy-pregnenolon	16-OH-p'ol	0,0-0,4	0,0-0,4	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,1	0,0-0,2
17-hydroxy-pregneentriol	17-P3	0,1-4,0	0,2-3,9	0,2-2,3	0,1-1,7	0,1-1,3	0,1-1,5
Tetrahydrocortison	THE	5,0-25,3	6,5-24,7	7,1-20,9	5,1-24,2	5,4-23,0	5,6-22,6
11-dehydrocorticosteron	THA	0,1-1,1	0,1-1,1	0,1-0,8	0,1-0,9	0,0-1,1	0,1-0,9
Tetrahydrocorticosteron	THB	0,3-1,4	0,1-1,1	0,2-1,1	0,2-1,3	0,1-1,7	0,2-1,3
Allo-tetrahydrocorticosteron	allo-THB	0,3-3,3	0,1-3,4	0,3-2,7	0,6-3,2	0,3-3,4	0,1-3,0
Tetrahydrocortisol	THF	3,5-13,5	3,1-10,0	3,8-10,6	2,5-13,4	3,9-16,0	4,0-15,3
Allo-tetrahydrocortisol	allo-THF	2,5-21,6	1,8-15,3	3,9-12,8	3,3-14,7	3,0-13,2	1,6-12,4
α -cortolon	α -CTLN	2,2-8,5	2,7-6,7	2,8-6,7	1,9-7,3	1,5-8,6	2,1-8,3
β -cortolon	β -CTLN	1,4-6,1	0,9-4,5	1,0-4,5	0,9-4,5	1,3-4,8	0,9-4,1
α -cortol	α -cortol	0,5-1,7	0,5-1,2	0,5-1,2	0,4-1,6	0,2-1,8	0,3-2,1

Mannen (Ratio's)

	Ratio	20-29 jaar	30-39 jaar	40-49 jaar	50-59 jaar	60-69 jaar	70-79 jaar
3B-HSD deficiëntie	DHEA/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,8	0,0-0,6	0,0-0,4	0,0-0,2	0,0-0,1	0,0-0,2
	(A+E)/(THE+THF+aTHF)	0,5-1,9	0,3-1,4	0,4-1,2	0,2-1,1	0,2-0,9	0,2-1,0
5 α -reductase deficiëntie	E/A	0,3-1,8	0,1-1,1	0,4-1,2	0,3-1,4	0,5-1,5	0,5-1,9
	THF/aTHF	0,3-2,8	0,4-1,8	0,4-1,5	0,5-1,8	0,6-2,7	0,7-3,1
	THB/aTHB	0,1-1,2	0,2-0,6	0,2-0,6	0,2-0,7	0,2-1,0	0,2-1,0
11b-HSD 2 deficiëntie (AME)	(THF+aTHF)/THE	0,5-2,4	0,7-1,6	0,7-1,8	0,6-1,7	0,5-1,7	0,7-1,8
11b-HSD 1 deficiëntie (ACRD)	(THF+aTHF)/THE	0,5-2,4	0,7-1,6	0,7-1,8	0,6-1,7	0,5-1,7	0,7-1,8
17-b-HSD deficiëntie	(A+E)/(THE+THF+aTHF)	0,5-1,9	0,3-1,4	0,4-1,2	0,2-1,1	0,2-0,9	0,2-1,0
	(THF+aTHF)/THE	0,5-2,4	0,7-1,6	0,7-1,8	0,6-1,7	0,5-1,7	0,7-1,8
Cushing	THF/aTHF	0,3-2,8	0,4-1,8	0,4-1,5	0,5-1,8	0,6-2,7	0,7-3,1
P450 oxidoreductase deficiëntie (ORD) (POR)	(PDL+P3)/(A+E)	0,1-0,2	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,4	0,1-0,4	0,1-0,4
	(PDL+P3)/(THE+THF+aTHF)	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,2	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,2
	P2/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1
11b-hydroxylase deficiëntie	THS/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,02	0,0-0,02	0,0-0,02	0,0-0,02	0,0-0,02	0,0-0,02
17 α -hydroxylase deficiëntie	(THA+THB+aTHB)/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,1	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1
	(THA+THB+aTHB)/(A+E)	0,0-0,2	0,0-0,3	0,1-0,2	0,1-0,3	0,0-0,3	0,1-0,5
21-hydroxylase deficiëntie	PDL/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1
	P3/(THE+THF+aTHF)	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2
	PTL/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,004	0,0-0,004	0,0-0,004	0,0-0,007	0,0-0,01	0,0-0,01



Vrouwen (Afzonderlijke componenten in µmol/24 uur)

Component (naam)	Component (afkorting)	20-29 jaar	20-29 jaar + OAC	30-39 jaar	30-39 jaar + OAC	40-49 jaar	50-59 jaar	60-69 jaar	70-79 jaar
Androsteron	A	2,8-20,8	0,9-12,2	0,1-17,3	1,9-10,9	2,1-15,4	1,1-7,0	0,5-8,8	0,3-6,0
Etiocolanolon	E	1,8-14,4	1,1-10,4	1,4-13,2	1,9-17,8	2,6-17,7	0,9-7,4	1,2-9,7	0,8-7,6
Dehydroepiandrosteron	DHEA	0,2-11,8	0,1-2,5	0,1-12,2	0,2-3,4	0,1-5,7	0,2-1,0	0,1-0,8	0,0-0,6
11-keto-etiocholanolon	11-KE	0,4-3,1	0,1-2,3	0,5-2,8	0,2-3,1	0,1-3,1	0,6-3,9	0,4-3,6	0,5-3,8
Pregnaandiolon	PDL	0,1-1,9	0,0-0,6	0,1-2,1	0,0-1,0	0,1-2,6	0,0-0,7	0,0-0,6	0,0-0,4
11-hydroxy-androsteron	11-HA	0,6-6,3	0,5-3,1	0,6-6,0	0,5-3,7	0,6-5,2	1,0-5,3	0,3-4,8	0,3-5,0
11-hydroxy-etiocholanolon	11-HE	0,1-2,3	0,0-2,2	0,3-3,8	0,1-3,3	0,2-3,1	0,2-3,0	0,1-2,1	0,4-4,7
Epipregnanolon	Polone	0,0-1,3	0,0-0,3	0,0-2,2	0,0-0,4	0,0-2,5	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,1
15-hydroxy-pregnaandiolon	15-OH-PDL	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Allo-pregnaandiolon	allo-PDL	0,0-0,2	<0,1	0,0-0,2	<0,1	0,0-0,2	0,0-0,1	<0,1	<0,1
16-OH-DHEA	16-OH-DHEA	0,1-3,4	0,1-2,2	0,1-5,0	0,2-4,4	0,2-3,3	0,0-1,5	0,0-1,1	0,0-0,5
Allo-pregnaandiol	allo-P2	0,0-3,5	0,0-0,4	0,0-3,6	0,0-0,4	0,1-5,6	0,0-0,3	0,0-0,4	0,0-0,2
Pregnaandiol	P2	0,3-14,2	0,2-2,1	0,4-21,9	0,2-4,4	0,2-25,6	0,2-1,4	0,2-1,7	0,1-1,2
Pregnaandiol	P3	0,6-5,7	0,3-2,9	0,7-6,5	0,3-5,6	0,1-5,3	0,5-2,6	0,5-2,7	0,2-1,8
Androsteendiol	16K-A'2	0,0-1,2	0,0-0,4	0,0-0,6	0,0-0,7	0,0-0,5	0,0-0,3	0,0-0,2	0,0-0,2
Androsteentriol	A'3	0,3-5,8	0,1-2,4	0,2-2,8	0,3-4,0	0,3-2,4	0,1-1,1	0,1-1,9	0,0-0,8
11-deoxy-tetrahydrocortisol	THS	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3	0,1-0,4	0,0-0,6	0,1-0,7	0,0-0,6
Oestriol	Oestriol	0,0-0,1	<0,1	0,0-0,1	0,0-0,3	0,0-0,1	0,0-0,1	<0,1	<0,1
16,18-OH ₂ -DHEA	16,18-(OH) ₂ -DHEA	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
11-deoxy-tetrahydrocorticosteron	TH-DOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
15β-hydroxy-pregneentriol	15-OH-P'DL	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Pregnaandiolon	PTL	0,0-0,2	0,0-0,1	0,0-0,2	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,4	0,0-0,3
16-hydroxy-pregnenolon	16-OH-p'ol	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,1	0,0-0,2	0,0-0,1	<0,1	<0,1	<0,1
17-hydroxy-pregneentriol	17-P3	0,1-2,2	0,0-1,1	0,0-2,8	0,0-2,1	0,0-1,1	0,0-0,7	0,0-0,4	0,0-0,4
Tetrahydrocortison	THE	3,1-23,4	2,3-11,2	2,6-14,4	1,3-15,1	4,7-18,2	4,5-18,4	4,8-19,4	3,4-18,8
11-dehydrocorticosteron	THA	0,1-1,3	0,1-0,6	0,0-0,5	0,0-0,8	0,2-0,6	0,1-0,8	0,1-0,9	0,0-0,8
Tetrahydrocorticosteron	THB	0,1-1,3	0,1-0,7	0,1-0,8	0,1-1,0	0,2-0,7	0,2-0,9	0,1-1,3	0,2-1,0
Allo-tetrahydrocorticosteron	allo-THB	0,2-3,5	0,2-1,5	0,1-1,5	0,2-1,6	0,2-1,3	0,2-1,5	0,2-1,0	0,2-1,7
Tetrahydrocortisol	THF	1,0-7,1	1,6-5,6	2,2-8,7	0,4-7,4	2,8-8,0	1,8-7,7	2,6-12,7	2,2-10,0
Allo-tetrahydrocortisol	allo-THF	0,4-10,4	0,4-5,0	0,1-7,6	0,7-4,2	0,9-5,4	1,1-6,3	0,7-4,8	0,5-9,0
α-cortolon	α-CTLN	0,9-7,4	1,1-5,6	1,5-7,4	1,3-5,4	1,3-6,6	0,9-6,4	2,1-7,1	1,8-7,5
β-cortolon	β-CTLN	0,1-3,3	0,4-2,4	0,4-2,8	0,4-2,4	0,7-4,0	0,8-3,2	0,8-3,1	0,7-3,5
α-cortol	α-cortol	0,1-1,1	0,3-1,0	0,3-1,3	0,3-1,5	0,3-1,0	0,3-1,2	0,3-1,4	0,3-1,4

Vrouwen (Ratio's)

	Ratio	20-29 jaar	20-29 jaar + OAC	30-39 jaar	30-39 jaar + OAC	40-49 jaar	50-59 jaar	60-69 jaar	70-79 jaar
3B-HSD deficiëntie	DHEA/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,7	0,0-0,3	0,0-0,5	0,0-0,4	0,0-0,4	0,0-0,1	0,0-0,04	0,0-0,03
	(A+E)/(THE+THF+aTHF)	0,1-2,2	0,2-2,4	0,2-1,7	0,4-2,2	0,3-1,7	0,2-0,9	0,1-0,8	0,0-0,5
5α-reductase deficiëntie	E/A	0,3-1,8	0,4-1,9	0,2-2,1	0,5-2,2	0,6-2,4	0,5-2,5	0,6-4,3	0,5-2,9
	THF/aTHF	0,5-4,1	0,3-4,2	0,5-3,7	0,5-3,8	0,7-4,1	0,7-4,2	0,7-7,4	0,7-6,1
	THB/aTHB	0,2-1,5	0,1-1,2	0,2-1,4	0,1-1,2	0,1-1,1	0,3-1,6	0,2-2,4	0,2-2,1
11b-HSD 2 deficiëntie (AME)	(THF+aTHF)/THE	0,4-1,2	0,6-1,5	0,4-1,6	0,5-1,6	0,5-1,2	0,5-1,1	0,5-1,3	0,5-1,3
11b-HSD 1 deficiëntie (ACRD)	(THF+aTHF)/THE	0,4-1,2	0,6-1,5	0,4-1,6	0,5-1,6	0,5-1,2	0,5-1,1	0,5-1,3	0,5-1,3
17-b-HSD deficiëntie	(A+E)/(THE+THF+aTHF)	0,1-2,2	0,2-2,4	0,2-1,7	0,4-2,2	0,3-1,7	0,2-0,9	0,1-0,9	0,0-0,5
Cushing	(THF+aTHF)/THE	0,4-1,2	0,6-1,5	0,4-1,6	0,5-1,6	0,5-1,2	0,5-1,1	0,5-1,3	0,5-1,3
	THF/aTHF	0,5-4,1	0,3-4,2	0,5-3,7	0,5-3,8	0,7-4,1	0,7-4,2	0,7-7,4	0,7-6,1
P450 oxidoreductase deficiëntie (ORD) (POR)	(PDL+P3)/(A+E)	0,1-0,4	0,0-0,2	0,1-0,9	0,1-0,3	0,1-0,7	0,1-0,5	0,1-0,6	0,1-0,5
	(PDL+P3)/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,3	0,1-0,3	0,1-0,4	0,1-0,3	0,0-0,4	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,1
	P2/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,8	0,0-0,2	0,0-1,2	0,0-0,3	0,0-1,3	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1
11b-hydroxylase deficiëntie	THS/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,01	0,0-0,03	0,0-0,02	0,0-0,03	0,0-0,02	0,0-0,02	0,0-0,03	0,0-0,02
17α-hydroxylase deficiëntie	(THA+THB+aTHB)/(THE+THF+aTHF)	0,1-0,2	0,1-0,2	0,0-0,2	0,1-0,2	0,0-0,2	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1
	(THA+THB+aTHB)/(A+E)	0,0-0,4	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,2	0,0-0,3	0,1-0,5	0,1-0,9	0,1-0,9
	PDL/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,1	0,0-0,05	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,03	0,0-0,02	0,0-0,02
21-hydroxylase deficiëntie	P3/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,3	0,0-0,2	0,0-0,3	0,1-0,3	0,0-0,3	0,0-0,2	0,0-0,1	0,0-0,1
	PTL/(THE+THF+aTHF)	0,0-0,02	0,0-0,004	0,0-0,01	0,0-0,01	0,0-0,01	0,0-0,005	0,0-0,02	0,0-0,01

Stabiliteit

Temperatuur Component	kamerT (dagen)	gekoeld (dagen)	gevroren (dagen)	vries/dooi (aantal cycli)	Volgens 8.6 opgewerkte derivaten (dagen)
A	>90	>90	>90	4	>14
E	83	>90	>90	4	>14
DHEA	25	>90	>90	4	>14
11-KE	24	>90	>90	4	>14
PDL	41	>90	>90	4	>14
11-HA	>90	>90	>90	4	>14
11-HE	>90	>90	>90	4	>14
Polone	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	>14
allo-PDL	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	>14
16-OH-DHEA	6	55	>90	4	>14
allo-P2	>90	>90	>90	4	>14
P2	>90	>90	>90	4	>14
P3	46	>90	>90	4	>14
16-KA'2	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	>14
A3	11	>90	>90	4	>14
THS	19	>90	>90	4	>14
Oestriol	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	>14
TH-DOC	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	>14
PTL	>90	>90	>90	4	>14
16-OH-p'ol	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	>14
17-P3	12	>90	>90	4	>14
THE	23	>90	>90	4	>14
THA	33	>90	>90	4	>14
THB	>90	>90	>90	4	>14
allo-THB	>90	>90	>90	4	>14
THF	>90	>90	>90	4	>14
allo-THF	>90	>90	>90	4	>14
alpha-CTLN	29	65	>90	4	>14
beta-CTLN	37	55	>90	4	>14
alpha-cortol	>90	>90	>90	4	>14

LOQ en Lineair bereik

Component	Lineair bereik (μmol/L)	(theoretische) LOQ (μmol/L)	Component	Lineair bereik (μmol/L)	(theoretische) LOQ (μmol/L)
A	0 - 35	\$	THS	0 - 30	\$
E	0 - 36	\$	Oestriol	0 - 36	\$
DHEA	0 - 35	\$	TH-DOC	0 - 33	\$
11-KE	0 - 33	\$	PTL	0 - 29	\$
PDL	0 - 33	\$	16-OH-p'ol	0 - 31	\$
11-HA	0 - 34	0,03	17-P3	0 - 32	\$
11-HE	0 - 33	\$	THE	0 - 29	0,02
polone	0 - 33	\$	THA	0 - 31	\$
allo-PDL	0 - 33	\$	THB	0 - 31	\$
16-OH-DHEA	0 - 34	\$	allo-THB	0 - 31	\$
allo-P2	0 - 34	\$	THF	0 - 27	0,04
P2	0 - 33	\$	allo-THF	0 - 28	0,03
P3	0 - 31	\$	alpha-CTLN	0 - 29	\$
16K-A'2	0 - 34	\$	beta-CTLN	0 - 28	\$
A'3	0 - 32	\$	alpha-cortol	0 - 32	\$

\$: LOQ < 0,1. De andere waarden zijn berekend op basis van ruis.

Imprecisie

Component	Concentratie (μmol/L)	CV (%)
11HA	3.64	3.32
11HE	2.00	4.00
11KE	1.44	4.03
A3	1.44	8.83
aCortolon ACTLN	1.64	6.69
aP2	0.08	9.55
aPDL	0.15	7.21
aTHB	0.22	4.11
aTHF	2.55	3.60
A	5.10	3.72
bCortolon BCTLN	1.07	7.21
DHEA	10.41	6.27
E	8.44	2.76
16OH DHEA HDEA	2.56	11.87
16KA2 KA2	0.62	13.29
Oestriol OESTR	0.16	4.29
17P3 OHPE3	1.62	10.61
16OH-POL OHPE	0.62	9.15
P2	1.05	4.95
P3	2.90	2.59
PDL	1.04	7.31
Polone PREGNA	0.12	7.58
PTL	0.29	2.99
THA	0.14	6.06
THB	0.13	4.36
THE	7.78	2.27
THF	3.61	3.42
THS	0.15	3.60