

Parameterübersicht Mindestvolumina

Landeskrankenhaus – Universitätsklinikum Graz

Universitätsklinik für Innere Medizin, Klin. Abt. für Endokrinologie und Diabetologie / Universitätsklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
 Leitung: Univ. Prof. Dr. Th. Pieber / Univ. Prof. Dr. K. Tamassino

ENDOKRINOLOGIE-LABORPLATTFORM

Leiterin: Univ. Prof.^{Dr.} Barbara Obermayer-Pietsch

Auenbruggerplatz 15, A-8036 Graz

Tel.: +43 316 385 12517, FAX +43 316 385 12477

Email: barbara.obermayer@medunigraz.at

Standort UKiM: LRT^{III} Elisabeth Weib, MBA, DW 87815

Standort UFK: LRT^{III} Andrea Wöls, DW 81095



Stiermärkische Krankenanstaltengesellschaft m.b.H. Medizinische Universität Graz

Parameter	Material	Mindestvolumina (µl)	Stabilität(RT-Raumtemp.)	Bemerkung - besondere Präanalytikhinweise	Anforderungsschein	Kontakt Tel: DW
1,25(OH) ₂ Vitamin D	Serum	500	Serum RT: 24h/ Serum 2-8°C: 7d	Indikation in Diagnosefeld eintragen; Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
17(OH)-Steroide	24h Harn	100-300ml Harn Minimum f. Erwachsene	2-8°C: 7d	100-300ml Harn Minimum f. Erwachsene	Endokrinologie-Laborplattform	12517
17-Ketosteroide	24h Harn	100-300ml Harn Minimum f. Erwachsene	2-8°C: 7d	100-300ml Harn Minimum f. Erwachsene	Endokrinologie-Laborplattform	12517
17α(OH)Progesteron	Serum	300	2-8°C: 7d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
17β-Östradiol (E2)	Serum	35 (+100 Totovolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 7d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
25(OH)Vitamin D	Serum	10 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 3d/ Serum 2-8°C: 3d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
5-HIAA (5-[OH]-Indolessigsäure)	24h Harn	100 (+200 Totvolumen)	Harn 2-8°C: 24h	10ml 1 N Salzsäure; Transport bei Raumtemperatur; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
ACTH (Adrenocorticotropes Hormon)	EDTA	75 (+200 Totvolumen)	EDTA 2-8°C: 4h (sofort abarbeiten/einfrieren)	Eisbad, rasch ins Labor; Transport: gekühlt; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Adiponectin	Serum	100	Serum 2-8°C: 7d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Aldosteron (PAC; plasma aldosterone concentration)	EDTA	200 (+200 Totvolumen)	EDTA 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
AMH (Anti-Müller-Hormon)	Serum	20 (+100 Totvolumen)	Serum RT: 24h/ Serum 2-8°C: 6d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Amylin	EDTA	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben; Eisbad, rasch ins Labor	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Androstendion	Serum	200-300	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
bALP (knochenspezifische alkalische Phosphatase)	Serum	50 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
BSP (Bone Sialoprotein)	Serum	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Calcitonin	Serum	75 (+200 Totvolumen)	(sofort abarbeiten/einfrieren)	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
CGA (Chromogranin)	Serum	100 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 7d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Chlamydien	Spezialgefäß, Harn	nach Rücksprache	Harn 2-30°C: 60 d	Rücksprache erforderlich	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Combined Test : β HCG	Serum	500 (+ 500 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 14 d	Schwangerschaftsdiagnostik	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
PAPP A	Serum	500 (+ 500 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 6 d			
Copeptin	Serum	50	Serum RT: 24h/ Serum 2-8°C: 14 d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Cortisol	Serum, Speichel, 24h Harn	Speichel 200 (+200 Totvolumen); 20 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d/ Speichel: mehrere Tage bei RT stabil	besondere Transport-Lagerbedingungen; 100-300ml Harn Minimum f. Erwachsene; Transport bei Raumtemperatur; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
C-Peptid	Serum, Spontanharn, 24h Harn	50 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
CTX (β-Crosslaps)	EDTA, Spontanharn od. zweiter Morgenharn	Urin 30 (+200 Totvolumen); (+200 Totvolumen)	EDTA 50 Serum RT: 6h/ Serum 2-8°C: 8h/ EDTA RT: 1d/EDTA 2-8°C: 8d	Eisbad, rasch ins Labor; Transport bei Raumtemperatur; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
DHEAS (Dehydroepiandrosteronsulfat)	Serum	100	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
DHT (Dihydrotestosteron)	Serum	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
ELF-Test: P3NP, TIMP1, Hyaluronsäure	Serum	65 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 7d	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Endothelin	EDTA	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben; Eisbad, rasch ins Labor	Endokrinologie-Laborplattform	12517
EPO (Erythropoetin)	Serum	100 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 7d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
FGF23 (Fibroblast growth factor 23)	EDTA	200	EDTA 2-8°C: 1h (sofort einfrieren)	Eisbad, rasch ins Labor	Endokrinologie-Laborplattform	12517
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	Serum	25 (+100 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 48h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
fT3 (freies Trijodthyronin)	Serum	50 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
fT4 (freies Thyroxin)	Serum	25 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
GAD (Glutamic Acid Decarboxylase)	Serum	50 (+200 Totvolumen)	nach Rücksprache	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Gastrin	Serum	50 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 8h	Eisbad, rasch ins Labor	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Gestosemarker	Serum	500 (+ 500 Totvolumen)	Serum RT: 2d	Schwangerschaftsdiagnostik	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Ghrelin	EDTA	300 (+200 Totvolumen)	EDTA 2-8°C: 1h (sofort einfrieren)	Eisbad, rasch ins Labor; Transport: gekühlt; Lagerung: -80°C; Rücksprache erforderlich; spezielle Proteaseinhibitoren (DPP4) erforderlich;	Endokrinologie-Laborplattform	12517
GLP-1 (Glukagon-like-Peptid 1)	EDTA	250	EDTA 2-8°C: 3h (sofort einfrieren)	Eisbad, rasch ins Labor	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Glukagon	EDTA	500	EDTA 2-8°C: 4h (sofort einfrieren)	Eisbad, rasch ins Labor, Aprotinin vor Blutabnahme in Röhrchen vorlegen	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Gonokokken	Spezialgefäß	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Rücksprache erforderlich	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Halo-Sperm	Spezialgefäß	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Schwangerschaftsdiagnostik	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
HCG-β (humanes Choriongonadotropin)	Serum, Liquor, Spezialgefäß	200-300	Serum/Liquor 2-8°C: 7d	Schwangerschaftsdiagnostik	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Hepcidin	Serum	50	Serum 2-8°C: 24h	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben	Endokrinologie-Laborplattform	12517
HGH (Wachstumshormon; human growth hormone)	Serum	25 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 8h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
HPLAP (humane Plazentare alk.Phosphatase)	Serum, Liquor, Spezialgefäß	400	Serum/Liquor 2-8°C: 72h	Rücksprache erforderlich	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517

Parameterübersicht Mindestvolumina

Parameter	Material	Mindestvolumina (µl)	Stabilität(RT=Raumtemp.)	Bemerkung - besondere Präanalytikhinweise	Anforderungsschein	Kontakt Tel: DW
IA2 (Tyrosin Phosphatase-AK)	Serum	100 (+200 Totvolumen)	nach Rücksprache	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
IAA (Insulin-AK)	Serum	200 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 5d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
ICA (Inselzell-AK)	Serum	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
IGF-1 (Insulin-like growth-factor 1)	Serum	10 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
IGFBP-1 (Insulin-like growth fact. Binding prot 1)	Serum	50	Serum 2-8°C: 1h (sofort einfrieren)	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben	Endokrinologie-Laborplattform	12517
IGF-BP3 (Insulin-like growth factor Pädiatrie)	Serum	5 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 24h/ Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Inhibin A	Serum	200-300	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Inhibin B	Serum	200-300	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Insulin	Serum	25 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Katecholamine	EDTA, 24h Harn	700	EDTA 2-8°C: 6h	Eisbad, rasch ins Labor; 10ml 1 N Salzsäure; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Kleihauer Test	kap., Spezialgefäß	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Schwangerschaftsdiagnostik	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Leptin	Serum	100	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
LH (Luteinhormon)	Serum	55 (+100 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Metanephrine	EDTA, 24h Harn	EDTA 600; Harn 100	EDTA 2-8°C: 6h	Eisbad, rasch ins Labor; 10ml 1 N Salzsäure; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Myostatin	Serum	500	Serum 2-8°C: 1h (sofort einfrieren)	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
NSE (Neuronenspezifische Enolase)	Serum	20 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 6h/ Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
OC (Osteocalcin)	EDTA	20 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 3d/ EDTA RT: 2d/ EDTA 2-8°C: 3d	Eisbad, rasch ins Labor; Transport und Lagerung: gekühlt	Endokrinologie-Laborplattform	12517
OPG (Osteoprotegerin)	Serum	50 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
P1NP (N-terminales Prokollagen 1)	Serum	20 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 24h/ Serum 2-8°C: 5d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
P3NP (N-terminales Prokollagen 3)	Serum	500	Serum RT: 24h/ Serum 2-8°C: 5d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
PCA3 (Prostate Cancer Gene 3)	Spezialgefäß, Harn	nach Rücksprache	nach Rücksprache	Rücksprache erforderlich	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Primäre Laktoseintoleranz	EDTA	500	EDTA: RT	Transport bei Raumtemperatur; Einverständniserklärung notwendig (endokrine Genetik)	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Progesteron	Serum	200-300	Serum 2-8°C: 7d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Proinsulin	Serum	200	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Prolaktin	Serum	200 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Prolaktin- Makroprolaktin	Serum	500 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Transport bei Raumtemperatur	12517
Prolaktin Verdünnung	Serum	25 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
PTH (Parathormon)	EDTA	50 (+200 Totvolumen)	EDTA RT: 2d/ EDTA 2-8°C: 3d	Eisbad, rasch ins Labor; Transport und Lagerung: gekühlt	Endokrinologie-Laborplattform	12517
PTH (Parathormon) intraoperativ	EDTA	200	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben; Eisbad, rasch ins Labor	Endokrinologie-Laborplattform	12517
PYY (Peptid YY)	EDTA	40 (+200 Totvolumen)	EDTA 2-8°C: 1h (sofort einfrieren)	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben, Zusatz erforderlich	Endokrinologie-Laborplattform	12517
RANKL (Rezeptor Aktivator des Nuklear Faktor B Liganden)	Serum	300 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 24h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Ratio sFlt-1/PIGF	Serum	sFlt 20 (+200 Totvolumen) 50 (+200 Totvolumen)	PLGF sFlt-1: Serum RT: 3h/ Serum 2-8°C: 8h/ PLGF: Serum 2-8°C: 8h	Schwangerschaftsdiagnostik; Eisbad, rasch ins Labor	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Renin (PRC, (plasma renin concentration)	EDTA	200 (+200 Totvolumen)	EDTA RT: 4h	Transport bei Raumtemperatur; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Schnelltest	Spontanharn	1 ml	Harn 2-8°C: 48h	Schwangerschaftsdiagnostik	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Serotonin	Serum, Spontanharn, 24h Harn	100	Serum 2-8°C: 6h	Transport bei Raumtemperatur; Lagerung: -20°C	Endokrinologie-Laborplattform	12517
SHBG (sex hormon binding globulin)	Serum	10 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 3d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Sklerostin	Serum	500	nach Rücksprache	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Soor-Kultur	Spezialgefäß	nach Rücksprache	Abstrich 48h im Spezialmedium	Rücksprache erforderlich	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
Spermogramm: Menge, Verflüssigungszeit, ph-Wert, Farbe, Dichte, Rundzellen, Fructose, Progressiv, Global, Immobil, Vitale, Normale, Pathologische, Kopf, Mittelstück, Schwanz, Zytoplasma, Pinhead, Juvenil, Keimzahl, Mycoplasmen, Ureaplasmen	Spezialgefäß	nach Rücksprache	max. 1 Stunde	Andrologie	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
TBG (Thyroxinbindendes Globulin)	Serum	20 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 24h	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Testosteron frei	Serum	400	Serum RT: 8h	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Testosteron gesamt	Serum	15 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
TG (Thyreoglobulin)	Serum	500	Serum 2-8°C: 3d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
TGAK (Thyreoglobulin-AK)	Serum	5 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 7d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
TPOAK (Thyreoid Peroxid-AK)	Serum	5 (+200 Totvolumen)	Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
TRAK (TSH-Rezeptor-AK)	Serum	200 (+200 Totvolumen)	nach Rücksprache	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
TRAP (Tartratresistente saure Phosphatase)	Serum	200 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 3d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Tricho-Soor Gardnerella	Spezialgefäß	nach Rücksprache	RT: 4h/ RT mit Medium: 72h	Rücksprache erforderlich	Endokrinologie-Laborplattform Spezialbeleg	12517
TSH basal (Thyreotropin)	Serum	200 (+200 Totvolumen)	Serum RT: 8h/ Serum 2-8°C: 2d	Transport bei Raumtemperatur	Endokrinologie-Laborplattform	12517
VEGF (Vascular endothelial growth factor)	EDTA	220 (+100 Totvolumen)	EDTA RT: 1h	Rücksprache erforderlich; Indikation angeben	Endokrinologie-Laborplattform	12517
Zink ZnT8Ab	Serum	150	Serum 2-8°C: 24h	Eisbad, rasch ins Labor; Transport und Lagerung: gekühlt	Endokrinologie-Laborplattform	12517