

ŠTÍTNÁ ŽLÁZA

NÁZEV : celkový T₃ **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení celkového trijodtyroninu (celkový T₃) v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy.

JEDNOTKY KONCENTRACE : nmol/L

NÁVAZNOST : USP L-Triiodothyronine Reference Standard firmy Abbott

NORMÁLNÍ HODNOTY : 0,54 – 2,96 nmol/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
venózní odběr krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C

- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C, jinak zamrazit při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

NÁZEV : celkový T₄ **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení celkového tyroxinu (celkový T₄) v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy.

JEDNOTKY KONCENTRACE : nmol/L

NÁVAZNOST : USP L-Tyroxin Reference Standard firmy Abbott

NORMÁLNÍ HODNOTY : 62,7 – 151 nmol/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
venózní odběr krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C

- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C a jinak zamrazit při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

NÁZEV : TSH **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení lidského tyreotropinu, hormonu stimujícího štítnou žlázu v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy a při stanovení diagnózy a léčbě onemocnění štítné žlázy

JEDNOTKY KONCENTRACE : mIU/L

NÁVAZNOST : WHO International Standard 80/558

NORMÁLNÍ HODNOTY : 0,35 – 4,94 mIU/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
venózní odběr krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C

- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 7 dní při 2-8°C a až 6 měsíců při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

NÁZEV : volný T₃ (FT₃) **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení volného trijodtyroninu (volný T₃) v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy.

JEDNOTKY KONCENTRACE : pmol/L

NÁVAZNOST : Internal Reference Standard firmy Abbott

NORMÁLNÍ HODNOTY : 2,43 – 6,01 pmol/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
venózní odběr krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C

- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C a jinak zamrazit při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

NÁZEV : volný T₄ (FT₄) ABBOTT – Architect**POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení volného tyroxinu (volný T₄) v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy**JEDNOTKY KONCENTRACE :** pmol/L**NÁVAZNOST :** Internal Reference Standard firmy Abbott**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 9 – 19 pmol/L**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

• odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C

• pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C a jinak zamrazit při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře****PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.**NÁZEV : Anti – TPO ABBOTT – Architect****POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení autoprotilátek proti tyreoidální peroxidáze třídy IgG v lidském séru a plazmě při stanovení diagnózy onemocnění štítné žlázy**JEDNOTKY KONCENTRACE :** IU/ml**NÁVAZNOST :** International Reference Preparation MRC 66/387**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 0 – 5,61 IU/ml**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

• odebraná krev stabilní 8 hod. při 2-8°C

• pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 8 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 72 hodin při 2-8°C a max. 30 dní při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře****PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.**NÁZEV : Anti – TG ABBOTT – Architect****POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení autoprotilátek proti tyreoglobulinu třídy IgG v lidském séru a plazmě při stanovení diagnózy autoimunitního onemocnění štítné žlázy**JEDNOTKY KONCENTRACE :** IU/ml**NÁVAZNOST :** WHO 1st International Reference Preparation 65/093**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 0 – 4,11 IU/ml**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

• odebraná krev stabilní 8 hod. při 2-8°C

• pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 8 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 72 hodin při 2-8°C a max. 30 dní při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře****PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.**NÁZEV : Thyreoglobulin (TG) ROCHE – Cobas e-411****POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení tyreoglobulinu v lidském séru a plazmě při potvrzení diagnózy onemocnění štítné žlázy a sledování vývoje po totální ablaci štítné žlázy. Pro stanovení je nutno nejdříve vyšetřit Anti-TG, pro vyloučení nesprávného výsledku TG.**JEDNOTKY KONCENTRACE :** ng/ml**NÁVAZNOST :** Standardizováno dle CRM 457 BCR Evropské unie**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 3,5 – 77,0 ng/ml**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

• odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C

• pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 3 dny při 2-8°C a 30 dní při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru)**PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

NÁZEV : Anti - TSH receptor **ROCHE – Cobas e-411**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení autoprotilátek proti receptoru TSH v lidském séru použitím lidské monoklonální tyreotropní protilátky jako pomůcka při dif.dg. Gravesovy choroby

JEDNOTKY KONCENTRACE : IU/L

NÁVAZNOST : NIBSC 1st IS 90/672 Standard

NORMÁLNÍ HODNOTY : 1 – 1,75 IU/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev

2. Stabilita odebraného vzorku :

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum (stabilita 3 dny při 2-8°C a 30 dní při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru)

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.