

## Glucose (NaF-Plasma)

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VGLUNF Autor: C

**Probenmaterial (BD Vacutainer):** NaF-Röhrchen 3 mL grauer Stopfen**Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):****Präanalytik:** Als Probenröhrchen auch geeignet: Terumo VenoSafe Glycemia 3 mL/graue Stopfen  
Die Blutprobe soll vor einer Verabreichung von (1)Sulfasalazin und/oder (2)Sulfapyridin abgenommen werden, weil sonst ein Risiko falsch niedriger(1) oder falsch hoher(2) Meßwerte besteht.**Einheit:** mg/dl **Mindestprobenmenge:** 2 mL**Transport:****Methodik:** Enzymatische Referenzmethode m.Hexokinase

### Erläuterungen

Diagnostik und Therapiekontrolle des Diabetes mellitus

Beurteilung des Kohlehydratstoffwechsels:

(Schwangere, chron. Leberkranke, akute Hepatitis, akute Pankreatitis, chron.Pankreopathie, Therapie mit Kortikosteroiden, autoimmunes polyglanduläres Syndrom, Stress)

Diagnostik nicht-diabetischer Hyperglykämien

Verdacht auf Hypoglykämie, u.a. bei

gesteigerter Insulinproduktion bzw. Insulinfreisetzung

Mangel an Insulinantagonisten

Fehl- und Mangelernährung

gestörtem Glykogenstoffwechsel (z.B. Glykogenosen)

Neugeborenen

Die American Diabetes Association (ADA) empfiehlt die folgenden Kriterien für die Diagnose von Diabetes:

Diabetes-Symptome

und ein Glucosewert von  $\geq 200$  mg/dl zu einem beliebigen Zeitpunkt

oder

Nüchtern- Glucosewert von  $\geq 126$  mg/dl

Eine Abnorme Nüchtern-glucose (IFG, Impaired Fasting Glucose),

also ein Nüchternwert von 110 bis 125 mg/dl,

wird von der ADA als Risikofaktor für eine spätere Erkrankung an

Diabetes und für kardiovaskuläre Erkrankungen definiert.

### Referenzbereiche

Neugeborene 1 h	36	- 99	mg/dl
Neugeborene 1 h	36	- 99	mg/dl
Neugeborene 2 h	39	- 89	mg/dl
Neugeborene 5-14 h	34	- 77	mg/dl
Neugeborene 20-28 h	46	- 81	mg/dl

**Glucose (NaF-Plasma)**

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VGLUNF Autor: C

Neugeborene 44-52 h	48	- 79	mg/dl
Kinder, nüchtern	60	- 99	mg/dl
Erwachsene, nüchtern	60	- 95	mg/dl

21.07.2017 Dr. O. Colhoun

## Glucose (NaF-Plasma)

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VGLUNF Autor: C