

Verfahren	Material	Bemerkungen
N-Acetyl-Beta-D-Glucosaminidase (NAG)	Urin 10 ml Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose von Nephropathien, Verdacht auf Tay-Sachs-Krankheit, M. Sandhoff
N-Acetyl-Transferase (NAT2)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Medikamentennebenwirkungen, "slow metabolizers"
n-DNS-Antikörper	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> SLE u.a. Autoimmunopathien
NaCl-Belastungstest <i>Meßparameter:</i> Renin (S) Aldosteron (S) 18-OH-Corticosteron (S)	Serum 2 ml, mehrfach	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose des M. Conn
NaCl-Entzugstest	Serum 2 ml, mehrfach	
Nadolol	Serum 2 ml	= Beta-Blocker <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Naegleria fowleri-Direktnachweis	Liquor, Augen-, Nasen- oder Rachenabstrich	= potentiell pathogene Amöben <i>Indikation:</i> Amöbenkeratitis, Meningitis, Meningoenzephalitis s. Amöben
NAG (N-Acetyl-Beta-D-Glucosaminidase)	Urin 10 ml Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose von Nephropathien, Verdacht auf Tay-Sachs- Krankheit, M. Sandhoff
Nagao-Isoenzym der Alkalischen Phosphatase	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Tumormarker (Keimzelltumoren)
Nahrungs-Eiweiß-Antikörper RAST (IgE/IgG-spezifisch) (S)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf allergische Disposition
Nahrungsmittel (sonstige)-Allergene RAST (IgE/IgG-spezifisch) (S) <i>Cellulärer Antigen-stimulationstest (CAST) (E)</i> <i>Histamin-Liberations-Test (E)</i>	Serum 2 ml EDTA-Blut 10 ml gekühlt	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Allergie
Nahrungsmittelinfektionen <i>Erreger:</i> Typhus Paratyphus Enteritis-Salmonellen Campylobacter Amöben Wurmerkrankungen	Stuhl ca. 2 g Erbrochenes Nahrungsmittelreste	s. Mikrobiologische Diagnostik
Nahrungsmittelintoxikation <i>Erreger:</i> Botulismus Staphylokokken Salmonellen Clostridien u.a.	Lebensmittel ca. 5 g Erbrochenes ca. 5 g Blut 2ml Stuhl 2 g	<i>Indikation:</i> z.B. Clostridium botulinum bzw. perfringens, Salmonellen, Staphylokokken, Bacillus cereus etc. Kupfer, Eisen, Zinn s. Toxikologisches Screening
NANA (N-Acetylneuraminsäure)	Serum 2 ml	s. Sialinsäure <i>Indikation:</i> Tumormarker

Verfahren	Material	Bemerkungen
NAPAP (Paracetamol)	Serum 2 ml Urin 10 ml Magensaft 10 ml	= Analgetikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
α -Naphtylamin	EDTA-Blut 5 ml, Spezialgefäße anfordern!	
Naproxen	Serum 2 ml	= Antirheumatikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Narkoanalgetica <i>Präparate:</i> Pentazocin Pethidin Methadon Tilidin	Serum 2 ml	
Naso-Pharynx-Infektionen Nasennebenhöhlensekret/ -Punktat Nasenabstrich/-Sekret Nasopharynxabstrich	Abstrich - mehrfach	
NAT 2	EDTA-Blut 5 ml	= N-Acetyl-Transferase
Natrium	Serum 2 ml Speichel 1 ml Liquor 1 ml Urin(10 ml) Tagesmenge angeben!	<i>Indikation:</i> Störung der Flüssigkeits- und Elektrolytbilanz <i>Indikation:</i> Hyperaldosteronismus, Störung Salz/ Wasser- haushalt
Natrium-Kalium-Stimulations- Test <i>Meßparameter:</i> Aldosteron (S, U)	Serum 2 ml mehrfach 10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz mehrfach	<i>Indikation:</i> Conn-Syndrom
NaCl-Suppressionstest <i>Meßparameter:</i> Aldosteron (S, U)	Serum 2 ml mehrfach 10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz mehrfach	<i>Indikation:</i> Conn-Syndrom
NBT-PABA-TEST <i>Meßparameter:</i> PABA (U)	5 ml von 6h-Sammelurin, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> exokrine Pankreasinsuffizienz
NBT-Test	Heparinblut 5 ml EDTA-Blut 5 ml	<i>Indikation:</i> bakterielle Infektionen s. Funktionsteste
Nebennieren-Antikörper	Serum 2 ml	= Auto-Antikörper <i>Indikation:</i> Autoimmunendokrinopathie
Nebenschilddrüsen- Antikörper	Serum 2 ml	= Auto-Antikörper <i>Indikation:</i> Autoimmunendo- krinopathie, idiopathischer Hypoparathyreoidismus
Necator americanus- Direktnachweis (Hakenwurm)	Stuhl 2 g von versch. Tagen (3x)	bei starkem Befall Eisenmangel- anämie und Kachexie
Nefopam	Serum 2 ml	= Opiat <i>Indikation:</i> Therapiespiegel

Verfahren	Material	Bemerkungen
Neisseria gonorrhoeae <i>Neisseria gonorrhoeae-Direktnachweis</i> mikroskop. Präparat (A) Kultur Elisa PCR <i>Neisseria gonorrhoeae-Antikörper</i>	Vaginal-, Urethralabstrich ggf. mehrere Abstriche Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Gonorrhoe <i>Indikation:</i> Verdacht auf Gonorrhoe s. Gonokokken
Neisseria meningitidis <i>Neisseria meningitidis-Direktnachweis</i> mikroskop.Präparat (A, L) Kultur (L, B, A) Agglutination (L) PCR (L)	Liquor 2 ml Blutkultur Rachen-, Nasenabstrich (A)	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Meningitis, Umgebungsuntersuchung
Nematoden <i>Erreger:</i> Ancylostoma duodenale Ascaris Necator americanus Oxyuren Trichinella Trichiuris	Stuhl ca. 2 g	
Neopterin	Serum 2 ml Urin 5 ml	<i>Indikation:</i> Therapiekontrolle bei Immunsuppression, Transplantatüberwachung, Tumormarker, AIDS, Aktivitätsparameter für die zelluläre Immunantwort (Infekte, Autoimmunerkrankungen, maligne Erkrankungen), Tumormarker bei Hämoblastosen, Hypernephrom, Ovarialkarzinom
Netilmycin	Serum 2 ml	= Antibiotikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Neugeborenen-Screening (Stoffwechsel) <i>Labor:</i> PKU-Nachweis (Spot) TSH (Spot) Galactosämie (Spot) 17-OH-Progesteron / AGS (Spot) Biotinidase-Mangel (Spot) Trypsin / CF (Spot) <i>ferner:</i> TMS-Analyse auf Aminosäuren und Acylcarnitine	6 Spots	<i>Indikation:</i> Ziel des Neugeborenen Screenings: vollständige und frühzeitige Erfassung aller Neugeborenen mit behandelbaren endokrinen und metabolischen Erkrankungen. Zeitpunkt des Screenings: optimaler Entnahmezeitpunkt: 48. - 72. Lebensstunde
Neuralrohrdefekt AFP (S)	Serum 2 ml	
Neurofilament-AAK	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> DD Neuropathie

Verfahren	Material	Bemerkungen
Neuroleptika <i>Präparate:</i> Benperidol Bromperidol Clozapin Haloperidol Melperon Pipamperon Prometacin Phenothiazine	Serum 2 ml Spontanurin 5 ml	Toxizität siehe einzelne Neuroleptika s. Phenothiazine
Neuronen-Spezifische Enolase (NSE)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapie- und Verlaufskontrolle bei kleinzelligem Bronchial-Ca., Neuroblastom, medullärem Schilddrüsen-Ca., andere Apudome
Neurotrope Erreger / Viren-Serologie <i>Erreger:</i> Adenoviren Coxsackie-Viren Typ B1-6 Cytomegalie-Viren (CMV) Epstein-Barr-Viren (EBV) FSME-Viren Herpes simplex-Viren jeweils Typ I + II HIV Influenza A+B Mumps-Viren Parainfluenza 1,2,3 Varizella-Zoster-Viren LCM Masern Picornaviren Polioviren 1-3 Röteln	Serum 2 ml Liquor 1 ml	s. Einzelparameter
Neutralfette (Triglyzeride)	Nüchtern-Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Fettstoffwechselstörung, Alkoholabusus
Neutrophile	EDTA-Blut 2 ml	s. Differentialblutbild Bewertung: < 10 % Granulozytopenie > 80 % Granulozytose >6% Stäbe=Linksverschiebung
Niacin	Serum 2 ml	siehe Vitamin B3
Nickel	Serum 2 ml EDTA-Blut 5 ml Urin 10 ml Haare ca. 0.2 g	Krebserzeugender Arbeitsstoff Schwermetall <i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation, Allergie
Nicotin	Serum 2 ml Magensaft 10 ml Urin 10 ml	Drogenscreening <i>Indikation:</i> Intoxikation, Abusus s. Cotinin
Nicotinsäure	Urin 10 ml	siehe Vitamin B3
Nicotin-Test <i>Meßparameter:</i> ADH (P) Osmolalität (U)	Heparin-/EDTA-Plasma 2 ml Urin 5 ml quantitativ in 15 min.-Portionen	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose des Diabetes insipidus centralis/renalis
Nieren-Auto-AK Glomerulus-Basalmembran Tubulus-Basalmembran	Serum 2 ml	s. Autoantikörper

Verfahren	Material	Bemerkungen
Nierenstein-Analyse <i>Parameter:</i> IR-Spektralanalyse Calcium (U) Citrat (U) Kreatinin (U) Harnsäure (U) Oxalat (U)	Konkremente in verschlossenem Behälter Urin 5 ml	mineralogische Charakterisierung (IR-Spektrometrie) s. Harnsteinanalyse
Nifedipin	Serum 2 ml, lichtgeschützt	=Antihypertonikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Nikotin		s. Nicotin
Nitrat	Trinkwasser 30 ml	
Nitrazepam	Serum 2 ml	Blutentnahme morgens vor der Tabletteneinnahme = Antikonvulsivum (Benzodiazepin) <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Nitrit	Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> Bakteriurie
Nitrobenzol	Urin 10 ml, Spezialgefäße anfordern EDTA-Blut 5 ml	<i>Indikation:</i> Belastung
4-Nitrobiphenyl	EDTA-Blut 5 ml in Spezialröhrchen	<i>Indikation:</i> toxikologischer Nachweis, Belastung
p-Nitrochlorbenzol	EDTA-Blut 5 ml in Spezialröhrchen	<i>Indikation:</i> toxikologischer Nachweis, Belastung
Nitronaphthaline (1-, 2-)	EDTA-Blut 5 ml in Spezialröhrchen	<i>Indikation:</i> toxikologischer Nachweis, Belastung
p-Nitrophenol	Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> toxikologischer Nachweis, Belastung
Nitroprussid-Natrium	Serum 2 ml	= Antihypertonikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel s. Thiocyanat
NK-Zellen (Natural Killer-Cells)	EDTA-Blut 10 ml	s. Lymphozyten-Differenzierung
NMP-22	Urin 10 ml, Spezialgefäße anfordern	= Blasentumor-Antigen <i>Indikation:</i> Tumormarker bei Blasen-Carcinom
Nocardien <i>Nocardien-Direkt-nachweis</i> <i>Nocardien-AK</i>	Sputum 2 ml Bronchialsekret 2 ml Abszesseiter 1 ml Blutkultur bei V.a. Endokarditis Urin bei Nierenbefall 10 ml Fistelsekret 1 ml Biopsiematerial 1 g Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> pyogen-nekrotisierende Entzündungen (pulmonal, systemisch oder superfizial), Verdacht auf Nocardiose, Verdacht auf Typ-III-Allergie → Fremdleistung
NonA - NonB - Hepatitis	Serum 2 ml	s. Hepatitis
Nonan	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation (akut oder chronisch)
Noradrenalin	EDTA-Plasma 5 ml gefroren 10ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Phäochromozytom, Neuroblastom Vor der Blutentnahme sollte der Patient mindestens 30 Minuten liegen

Verfahren	Material	Bemerkungen
Nordazepam (Desmethyldiazepam)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel von Diazepam
Nordoxepin (Desmethyldoxepin)	Serum 2 ml	Metabolit von Doxepin. <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Norfefrin	Urin 10 ml	= Antihypotonikum <i>Indikation:</i> Verdacht auf Abusus
Nor-Lorainid	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Normetanephrin	50ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	
Norpseudoephedrin	Urin 10 ml Serum 2 ml	= Appetitzügler <i>Indikation:</i> Verdacht auf Abusus
Nortriptylin	Serum 2 ml Urin 10 ml Magensaft 10 ml	= Antidepressivum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Noro-Viren Norwalk-like-Viren	Stuhl 2 g	s. Enteritis-Erreger <i>Indikation:</i> DD Enteritis, bei Brechdurchfall mit Krämpfen, z.T. Fieber, häufigster Erreger lt. RKI sehr hohe Infektiosität, gehäuft in Gruppeneinrichtungen bei allen Altersgruppen, Wintergripfel
Nosokomialinfektionen		Nosokomiale Infektion = Krankenhausinfektion, Hospitalinfektion, infektiöser Hospitalismus. Auftreten einer Infektion bei Patienten in ambulanten u. stationären Einrichtungen des Gesundheitswesens, bei Heimbewohnern u. Einrichtungen für Kindern. Hervorgerufen durch Bakterien, Viren, Protozoen, Pilze
Novodigal	Serum 2 ml	= Digoxin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
nRNP-AK	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Sharp-Syndrom
NSE (Neuron-spezifische Enolase)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapie- und Verlaufskontrolle bei kleinzelligem Bronchial-Ca., Neuroblastom, medullärem Schilddrüsen-Ca., sonstigen Apudomern
Nukleäre Antigene-AAK	Serum 2 ml	= ANF s. ANA s. ANA-Differenzierung
Nucleolus-Antikörper	Serum 2 ml	= Auto-Antikörper s. ANA s. ANA-Differenzierung s. PM1-Antikörper s. Scl-70
5-Nukleotidase	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> hepatobiliäre Erkrankungen, entspricht der Leber-/Gallengangs-AP

Verfahren	Material	Bemerkungen
Nüsse / Ölsaaten-Allergene RAST (<i>IgE/IgG-spezifisch</i>) <i>Cellulärer Antigen-stimulationstest (CAST) (E)</i>	Serum 2 ml EDTA-Blut 10 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Allergie