



## PHỤ LỤC

### ATTACHMENT

(Kèm theo Quyết định số: 2327/QĐ - VPCNCL ngày 25 tháng 12 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng xét nghiệm: **Khoa Hóa Sinh**  
*Medical Testing Laboratory* **Biochemistry Department**  
Cơ quan chủ quản: **Bệnh Viện Nhi Trung Ương**  
*Organization:* **National Hospital of Pediatrics**  
Lĩnh vực xét nghiệm: **Hoá sinh**  
*Field of medical testing:* **Biochemistry**

Người phụ trách/ *Representative:* **Trần Thị Chi Mai**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory :*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Trần Thị Chi Mai</b>	Các xét nghiệm được công nhận/ <i>Accredited medical tests</i>
2.	<b>Vũ Thị Tú Uyên</b>	
3.	<b>Trần Thị Thu Trang</b>	
4.	<b>Đặng Minh Hoài</b>	Các xét nghiệm được công nhận ngoại trừ sàng lọc RLCH bẩm sinh bằng MSMS <i>Accredited medical tests except newborn screening programs detect disorders in infants for by MS/MS</i>
5.	<b>Hoàng Trung Kiên</b>	
6.	<b>Nguyễn Thị Huệ</b>	
7.	<b>Phạm Thu Hiền</b>	
8.	<b>Nguyễn Đình Tuấn</b>	
9.	<b>Đào Thị Lan Dung</b>	
10.	<b>Trần Văn Thơ</b>	
11.	<b>Nguyễn Đức Thái</b>	
12.	<b>Nguyễn Anh Mỹ</b>	
13.	<b>Lê Thị Ngọc Lan</b>	
14.	<b>Nguyễn Kiều Hoài Linh</b>	
15.	<b>Lương Huệ Quyên</b>	
16.	<b>Lê Kim Dung</b>	
17.	<b>Thế Thị Thùy Phương</b>	
18.	<b>Nguyễn Thị Thảo</b>	
19.	<b>Nguyễn Thị Huyền Minh</b>	



**PHỤ LỤC**

**ATTACHMENT**

*(Kèm theo Quyết định số: 2327/QĐ - VPCNCL ngày 25 tháng 12 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

---

Số hiệu/ Code: **VILAS Med 036**

*Hiệu lực công nhận có giá trị từ/ Period of Accreditation is valid from: 25/12/2023 đến/to: 24/12/2026*

Địa chỉ/ Address: **số 18/879 La Thành, Đống Đa, Hà Nội**

Địa điểm/ Location: **tầng 3, nhà A, số 18/879, La Thành, Đống Đa, Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **+ 84.462738876**

Fax: **+84.462738573**

E-mail: **ungduongmai@gmail.com**

Website: **www.benhviennhi.org.vn**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM**

*LIST OF MEDICAL TESTS*

**VILAS Med 036**

Lĩnh vực xét nghiệm: **Hóa sinh**  
*Discipline of medical testing: Biochemistry*

STT No	Loại mẫu (chất chống đông- nếu có) <i>Type of sample (anticoagulant-if any)</i>	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm <i>(The name of medical tests)</i>	Kỹ thuật xét nghiệm <i>(Technical test)</i>	Phương pháp xét nghiệm <i>(Test method)</i>
1.	<b>Huyết tương (heparin) Plasma (heparine)</b>	Xác định lượng Albumin <i>Determination of Albumin</i>	Đo quang <i>Photometric colour</i>	QTXN.HS.4.3 (2021) (AU5800, AU680)
2.		Xác định lượng Alanin Transaminase (ALT) <i>Determination of Alanin Transaminase (ALT)</i>	UV động học <i>Kinetic UV</i>	QTXN.HS.37.3 (2021) (AU5800, AU680)
3.		Xác định lượng Aspartate Transaminase (AST) <i>Determination of Aspartate Transaminase (AST)</i>	UV động học <i>Kinetic UV</i>	QTXN.HS.36.3 (2021) (AU5800, AU680)
4.		Xác định lượng Bilirubin toàn phần <i>Determination of Total bilirubin</i>	Đo quang <i>Photometric colour</i>	QTXN.HS.10.3 (2021) (AU5800, AU680)
5.		Xác định lượng Bilirubin trực tiếp <i>Determination of Direct bilirubin</i>	Đo quang <i>Photometric colour</i>	QTXN.HS.11.3 (2021) (AU5800, AU680)
6.		Xác định lượng Cholesterol toàn phần <i>Determination of total Cholesterol</i>	Enzym đo quang <i>Enzymatic colour</i>	QTXN.HS.19.3 (2021) (AU5800, AU680)
7.		Xác định lượng Creatinin <i>Determination of Creatinine</i>	Đo màu động học Jaffe <i>Kinetic colour</i>	QTXN.HS.22.3 (2021) (AU5800, AU680)
8.		Xác định lượng Điện giải đồ (Natri, Kali, Clo) <i>Determination of Electrolytes (Sodium, Potassium, Chloride)</i>	Điện cực chọn lọc ion gián tiếp <i>Indirect Ion Selective Electrode</i>	QTXN.HS.1.3 (2021) (AU5800, AU680)
9.		Xác định lượng Glucose <i>Determination of Glucose</i>	UV enzyme <i>Hexose kinase</i>	QTXN.HS.35.3 (2021) (AU5800, AU680)
10.		Xác định lượng Protein toàn phần <i>Determination of Total protein</i>	Đo quang <i>Photometric colour</i>	QTXN.HS.72.3 (2021) (AU5800, AU680)
11.		Xác định lượng Triglycerid <i>Determination of Triglyceride</i>	Enzym đo quang <i>Enzymatic colour</i>	QTXN.HS.73.3 (2021) (AU5800, AU680)
12.		Xác định lượng Urê <i>Determination of Urea</i>	Động học UV <i>Kinetic UV</i>	QTXN.HS.75.3 (2021) (AU5800, AU680)
13.		Xác định lượng Sắt <i>Determination of Iron</i>	Đo quang <i>Photometric colour</i>	QTXN.HS.68.3 (2021) (AU5800, AU680)
14.		Xác định lượng CRP <i>Determination of C- reactive protein</i>	Miễn dịch đo độ đục <i>Immuno- turbidimetric test</i>	QTXN.HS.132.3 (2021) (AU5800, AU680)

**DANH MỤC CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM***LIST OF MEDICAL TESTS***VILAS Med 036**

<b>STT No</b>	<b>Loại mẫu (chất chống đông- nếu có) <i>Type of sample (anticoagulant-if any)</i></b>	<b>Tên các chỉ tiêu xét nghiệm <i>(The name of medical tests)</i></b>	<b>Kỹ thuật xét nghiệm <i>(Technical test)</i></b>	<b>Phương pháp xét nghiệm <i>(Test method)</i></b>
15.	<b>Máu thấm khô <i>Dried blood spot</i></b>	Sàng lọc RLCH bẩm sinh bằng MS/MS <i>Newborn screening programs detect disorders in infants for by MS/MS</i>	Sắc ký khối phổ song song <i>The incorporation of tandem mass spectrometry</i>	QTXN.HS.157.3 (2023) (LCMS 8040)
16.		Sàng lọc thiếu G6PD <i>Screening detects G6PD deficiency disease</i>	Đo huỳnh quang <i>The fluorescence</i>	QTXN.HS.172.2 (2023) (Victor2D)
17.		Sàng lọc tăng sản thượng thận bẩm sinh <i>Screening for congenital adrenal hyperplasia</i>	Miễn dịch huỳnh quang <i>Fluoroimmunoassay</i>	QTXN.HS.170.2 (2023) (Victor2D)
18.		Sàng lọc suy giáp bẩm sinh <i>Screening for congenital hypothyroidism</i>	Miễn dịch huỳnh quang <i>Fluoroimmunoassay</i>	QTXN.HS.171.2 (2023) (Victor2D)
19.		Xét nghiệm sàng lọc Galactosemia <i>Galactosemia screening</i>	Đo huỳnh quang <i>The fluorescence</i>	QTXN.HS.177.2 (2023) (Victor2D)
20.		Xét nghiệm sàng lọc thiếu Biotinidase <i>Screening for biotinidase deficiency</i>	Đo huỳnh quang <i>The fluorescence</i>	QTXN.HS.176.2 (2023) (Victor2D)

**Ghi chú/ Note:** QTXN.SH: Quy trình xét nghiệm nội bộ do PXN xây dựng/ *Laboratory developed methods*

**DANH MỤC CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM***LIST OF MEDICAL TESTS***VILAS Med 036****Phụ lục 1/ Annex 1: Các axit amin, axit hữu cơ, axit béo/ Amino acid, Organic acid, Fatty acid**

<b>STT/No.</b>	<b>Tên xét nghiệm/ Analyte name</b>	<b>Giới hạn định lượng/ Limit of quantitation</b>
1	Alanine (ala)	7.2
2	Arginine (Arg)	0.9
3	Aspartic (Asp)	4.0
4	Citruline (Cit)	1.1
5	Glutamic acid (Glu)	3.9
6	Glycine (Gly)	17.1
7	Leucine (Leu)	4.6
8	Lysine (Lys)	2.4
9	Methionine (Met)	2.6
10	Ornithine (Orn)	2.5
11	Phenylalanine (Phe)	1.7
12	Proline (Pro)	5.9
13	Serine (Ser)	6.4
14	Tyrosine (Tyr)	2.7
15	Valine (Val)	3.7
16	Free carnitine (C0)	0.8
17	Acetylcarnitine (C2)	0.6
18	Propionylcarnitine (C3)	0.1
19	Butyrylcarnitine (C4)	0.01
20	Isovalerycarnitine (C5)	0.01
21	Hexanoylcarnitine (C6)	0.01
22	Octanoylcarnitine (C8)	0.03
23	Decanoylcarnitine (C10)	0.04
24	Dodecanoylcarnitine (C12)	0.02
25	Tetradecanoylcarnitine (C14)	0.01
26	Hexadecanoylcarnitine (C16)	0.11
27	Octadecanoylcarnitine (C18)	0.05