

NOTE TECHNIQUE – DATE D'APPLICATION : 04/06/2025
LISTE DETAILLEE DES METHODES DE BIOLOGIE MEDICALE RELEVANT DES PORTEES
D'ACCREDITATION DU LABM CADARACHE
NTQ3

LABM CAD N° d'accréditation : 8-2510		Liste détaillée des examens/analyses couverts par l'accréditation					Référence et Date /Version
Site	Lieu de réalisation des opérations (site EBMD/pôles cliniques/service s cliniques pour les EBMD, sites cliniques d'AMP, service/UF, ...)	Ligne de portée	Examen / analyse Domaine de mesure Domaine d'énergie	Echantillon biologique / région anatomique	Principe de la méthode (Préciser l'identification de l'équipement si méthode automatisée et le nombre ou préciser méthode manuelle, ainsi que la technique mise en œuvre)	Référence de la méthode (préciser la référence du ou des documents et leur version et le cas échéant méthode adaptée / développée)	Evolution (ajout changement affectant les performances de la méthode, ;;;) et remarque
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Acide Urique	Sérum	Colorimétrie uricase/PAP UA2 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Cholestérol	Sérum	Colorimétrie / enzymatique (estérase/oxydase/peroxydase) CHOL2 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Cholestérol HDL	Sérum	Colorimétrie enzymatique en phase homogène par poly-anions détergents (estérase/oxydase/peroxydase) HDL4 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Cholestérol LDL	Sérum	Calculé selon la formule de Friedewald en fonction du cholestérol total du cholestérol HDL et des triglycérides	MOB2 Indice en vigueur	
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Triglycérides	Sérum	Colorimétrie Enzymatique GK/GPO/PAP Mesure Glycérol Total TRIGL / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/

SH FORM 6 rev 02 (01/02/2020)

Rédacteur : C Vuilleumard Fonction : RQ Date : 04/06/2025 Signature : Original signé		Vérificateur : S Perraud Fonction : Biologiste Médicale Date : 04/06/2025 Signature : Original signé		Approbateur : A Faussart Fonction : Biologiste Responsable Date : 04/06/2025 Signature : Original signé	
RÉFÉRENCE DU DOCUMENT	DG/CEACAD/D3S/LABM	SQ	NTQ3	33	RQ
	ÉMETTEUR	AFFAIRE	REPÈRE	INDICE	CLASSEMENT

NOTE TECHNIQUE – DATE D'APPLICATION : 04/06/2025
LISTE DETAILLEE DES METHODES DE BIOLOGIE MEDICALE RELEVANT DES PORTEES
D'ACCREDITATION DU LABM CADARACHE
NTQ3

LABM CAD N° d'accréditation : 8-2510		Liste détaillée des examens/analyses couverts par l'accréditation					Référence et Date /Version
Site	Lieu de réalisation des opérations (site EBMD/pôles cliniques/service s cliniques pour les EBMD, sites cliniques d'AMP, service/UF, ...)	Ligne de portée	Examen / analyse Domaine de mesure Domaine d'énergie	Echantillon biologique / région anatomique	Principe de la méthode (Préciser l'identification de l'équipement si méthode automatisée et le nombre ou préciser méthode manuelle, ainsi que la technique mise en œuvre)	Référence de la méthode (préciser la référence du ou des documents et leur version et le cas échéant méthode adaptée / développée)	Evolution (ajout changement affectant les performances de la méthode, ;;;) et remarque
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Créatinine	Sérum	Méthode enzymatique colorimétrique (créatininase/créatinase) CREP2 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Créatinine	Urine	Méthode enzymatique colorimétrique (créatininase/créatinase) CREP2 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Fer	Sérum	Colorimétrique / Ferrozine Sans déprotéinisation IRON2/ Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Ferritine	Sérum	Méthode Immuno-turbidimétrique sur particules de latex FERR4 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Glucose	Sérum, urine	Enzymatique Hexokinase lecture UV GLUC3/ Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	Albumine	urine	Immunoturbidimétrie ALBT2 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/

SH FORM 6 rev 02 (01/02/2020)

RÉFÉRENCE DU DOCUMENT	DG/CEACAD/D3S/LABM	SQ	NTQ3	33	RQ
	ÉMETTEUR	AFFAIRE	REPÈRE	INDICE	CLASSEMENT

NOTE TECHNIQUE – DATE D'APPLICATION : 04/06/2025
LISTE DETAILLEE DES METHODES DE BIOLOGIE MEDICALE RELEVANT DES PORTEES
D'ACCREDITATION DU LABM CADARACHE
NTQ3

LABM CAD N° d'accréditation : 8-2510		Liste détaillée des examens/analyses couverts par l'accréditation					Référence et Date /Version
Site	Lieu de réalisation des opérations (site EBMD/pôles cliniques/service s cliniques pour les EBMD, sites cliniques d'AMP, service/UF, ...)	Ligne de portée	Examen / analyse Domaine de mesure Domaine d'énergie	Echantillon biologique / région anatomique	Principe de la méthode (Préciser l'identification de l'équipement si méthode automatisée et le nombre ou préciser méthode manuelle, ainsi que la technique mise en œuvre)	Référence de la méthode (préciser la référence du ou des documents et leur version et le cas échéant méthode adaptée / développée)	Evolution (ajout changement affectant les performances de la méthode, ;;;) et remarque
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	ASAT	Sérum	IFCC avec phosphate de pyridoxal ASTP2/ Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	ALAT	Sérum	IFCC avec phosphate de pyridoxal ALTP2 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	G-Glutamyl-Transférase	Sérum	Colorimétrique Enzymatique selon Szasz Standardisation IFCC L-γ-glutamyl carboxy-3 nitro-4 anilide GGT2/ Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	PSA Total	Sérum	Immuno enzymologie TPSA / VIDAS 3	MOB11 Indice en vigueur	/

SH FORM 6 rev 02 (01/02/2020)

RÉFÉRENCE DU DOCUMENT	DG/CEACAD/D3S/LABM	SQ	NTQ3	33	RQ
	ÉMETTEUR	AFFAIRE	REPÈRE	INDICE	CLASSEMENT

	NOTE TECHNIQUE – DATE D'APPLICATION : 04/06/2025 LISTE DETAILLEE DES METHODES DE BIOLOGIE MEDICALE RELEVANT DES PORTEES D'ACCREDITATION DU LABM CADARACHE NTQ3
---	--

LABM CAD N° d'accréditation : 8-2510		Liste détaillée des examens/analyses couverts par l'accréditation					Référence et Date /Version
Site	Lieu de réalisation des opérations (site EBMD/pôles cliniques/services cliniques pour les EBMD, sites cliniques d'AMP, service/UF, ...)	Ligne de portée	Examen / analyse Domaine de mesure Domaine d'énergie	Echantillon biologique / région anatomique	Principe de la méthode (Préciser l'identification de l'équipement si méthode automatisée et le nombre ou préciser méthode manuelle, ainsi que la technique mise en œuvre)	Référence de la méthode (préciser la référence du ou des documents et leur version et le cas échéant méthode adaptée / développée)	Evolution (ajout changement affectant les performances de la méthode, ;;;) et remarque
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB01	TRANSFERRINE	Sérum	ImmunoTurbidimétrie TRSF2 / Cobas Pure c303	MOB2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BMBB05	Dépistage Urinaire	Urine	Lecture des bandelettes ComburTest UX Urisys 1100 Roche (Protéines - sang - Glucose – Leucocytes – Nitrites – Acétone)	MOB6 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Radiotox	LT RT02	³ H 18,59keV 0,05kBq/L jusqu'à 125kBq/L	Urine	Mesure par scintillation liquide TRICARB 3110TR	MOR2 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Radiotox	LT RT02	¹⁴ C 156,48keV 0,05kBq/L jusqu'à 8kBq/L	Urine	Mesure par scintillation liquide TRICARB 3110TR	MOR37 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Radiotox	LT RT02	³⁶ Cl 709,50keV. 0,05kBq/L jusqu'à 45kBq/L	Urine	Mesure par scintillation liquide TRICARB 3110TR	MOR38 Indice en vigueur	/

SH FORM 6 rev 02 (01/02/2020)

RÉFÉRENCE DU DOCUMENT	DG/CEACAD/D3S/LABM	SQ	NTQ3	33	RQ
	ÉMETTEUR	AFFAIRE	REPÈRE	INDICE	CLASSEMENT

	NOTE TECHNIQUE – DATE D'APPLICATION : 04/06/2025 LISTE DETAILLEE DES METHODES DE BIOLOGIE MEDICALE RELEVANT DES PORTEES D'ACCREDITATION DU LABM CADARACHE NTQ3
---	--

LABM CAD N° d'accréditation : 8-2510		Liste détaillée des examens/analyses couverts par l'accréditation					Référence et Date /Version
Site	Lieu de réalisation des opérations (site EBMD/pôles cliniques/services cliniques pour les EBMD, sites cliniques d'AMP, service/UF, ...)	Ligne de portée	Examen / analyse Domaine de mesure Domaine d'énergie	Examen / analyse Domaine de mesure Domaine d'énergie	Echantillon biologique / région anatomique	Principe de la méthode (Préciser l'identification de l'équipement si méthode automatisée et le nombre ou préciser méthode manuelle, ainsi que la technique mise en œuvre)	Référence de la méthode (préciser la référence du ou des documents et leur version et le cas échéant méthode adaptée / développée)
LBM CEA CAD	Secteur Radiotox	LT RT03 LT RT01	Comptage PN 4MeV< alpha < 9MeV α : 0,11 à 5,1Bq (IN20) α : 0,03 à 1,2Bq (LB790) 10KeV<Béta<200KeV β: 1,5 à 26,5Bq (IN20) β: 0,04 à 10 Bq (LB790)	Mucus Nasal	Chambres d'ionisation IN20 LB790	MOR1 Indice en vigueur MOR3 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Radiotox	LT RT04	²³⁸ Pu ²³⁹ Pu 2000 – 6000keV LD à postériori (~ 0,1 à 1mBq) jusqu'à 1,12Bq	Urine / selles	Mesure indirecte alpha avec traitement préalable de l'échantillon Extraction sélective Semi-conducteur Octète	MOR12 Indice en vigueur MOR21 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Radiotox	LT RT04	²⁴¹ Am 2000 – 6000keV LD à postériori (~ 0,1 à 1mBq) jusqu'à 1,12Bq	Urine / selles	Mesure indirecte alpha avec traitement préalable de l'échantillon Extraction sélective Semi-conducteur Octète	MOR12 Indice en vigueur MOR21 Indice en vigueur	/

SH FORM 6 rev 02 (01/02/2020)

RÉFÉRENCE DU DOCUMENT	DG/CEACAD/D3S/LABM	SQ	NTQ3	33	RQ
	ÉMETTEUR	AFFAIRE	REPÈRE	INDICE	CLASSEMENT

	NOTE TECHNIQUE – DATE D'APPLICATION : 04/06/2025 LISTE DETAILLEE DES METHODES DE BIOLOGIE MEDICALE RELEVANT DES PORTEES D'ACCREDITATION DU LABM CADARACHE NTQ3
---	--

LABM CAD N° d'accréditation : 8-2510		Liste détaillée des examens/analyses couverts par l'accréditation					Référence et Date /Version
Site	Lieu de réalisation des opérations (site EBMD/pôles cliniques/services cliniques pour les EBMD, sites cliniques d'AMP, service/UF, ...)	Ligne de portée	Examen / analyse Domaine de mesure Domaine d'énergie	Echantillon biologique / région anatomique	Principe de la méthode (Préciser l'identification de l'équipement si méthode automatisée et le nombre ou préciser méthode manuelle, ainsi que la technique mise en œuvre)	Référence de la méthode (préciser la référence du ou des documents et leur version et le cas échéant méthode adaptée / développée)	Evolution (ajout changement affectant les performances de la méthode, ;;) et remarque
LBM CEA CAD	Secteur Radiotox	LT RT 04	^{234}U ^{235}U ^{238}U 2000 – 6000keV LD à postériori (~ 0,1 à 1mBq) jusqu'à 1,05Bq	Urine / selles	Mesure indirecte alpha avec traitement préalable de l'échantillon Extraction sélective Semi-conducteurOctète	MOR12 Indice en vigueur MOR21 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Radiotox	LT RT 05	Recherche émetteurs X γ Produits de fission et produits d'activation 25KeV jusqu'à 1,8MeV 2Bq/L jusqu'à 3500Bq/l	Urine	Mesure directe sans traitement préalable de l'échantillon Déecteur semi-conducteur Germanium Passeur d'échantillons	MOR6 Indice en vigueur	/
LBM CEA CAD	Secteur Biologie	BM HB01	Hémogramme NFP (Numération – Formule –Plaquettes avec cellules anormales et paramètres associés) Réticulocytes	Sang total	Analyseur : SYSMEX XN1000 Méthode quantitative et qualitative Impédancemétrie Spectrophotométrie Fluorocytométrie en flux (Détection optique et fluorescence) Identification morphologique après coloration et /ou numération en cellule par microscopie	MOB25 Indice en vigueur FAB16 Indice en vigueur MOB18 Indice en vigueur	/

SH FORM 6 rev 02 (01/02/2020)

RÉFÉRENCE DU DOCUMENT	DG/CEACAD/D3S/LABM	SQ	NTQ3	33	RQ
	ÉMETTEUR	AFFAIRE	REPÈRE	INDICE	CLASSEMENT

	NOTE TECHNIQUE – DATE D'APPLICATION : 04/06/2025 LISTE DETAILLEE DES METHODES DE BIOLOGIE MEDICALE RELEVANT DES PORTEES D'ACCREDITATION DU LABM CADARACHE NTQ3
---	--

Secteur anthroporadiométrie

DOMAINE : Anthroporadiométrie/ Dosimétrie des travailleurs Sous famille : ANTHROPOGAMMA

LABM CAD N°d'accréditation1-1429	Liste détaillée des examens / analyses couverts par l'accréditation			Référence et date /version	
Objet et Code identificateur	Caractéristiques ou grandeurs mesurées – Domaine de mesure	Principe de la méthode - Appareillage	Référence de la méthode	Remarques	
				Domaine de linéarité	Domaine de mesure en activité
Corps entier Patient couché SPC	Emetteurs γ γ : 50keV et 2MeV	Mesures spectrométriques gamma directes avec détecteurs semi-conducteurs GeHp CELLULE N°1 CELLULE N°2	Portée fixe Méthode interne MOS1 Indice en vigueur	LD* pour chaque radionucléide identifié jusqu'à 100kBq	Idem Domaine de linéarité
Poumons Patient couché SPC	Emetteurs X et γ X et γ : 17,5keV et 200keV	Mesures spectrométriques gamma directes avec détecteurs semi- conducteurs GeHp CELLULE N°1	Portée fixe Méthode interne MOS1 Indice en vigueur	LD* pour chaque radionucléide identifié jusqu'à 2kBq	Idem Domaine de linéarité
Contamination surfacique(Peau) SPC	Emetteurs γ γ :17,5keV et 2MeV	Mesures spectrométriques gamma directes Sondes BEGe	Portée fixe Méthode interne MOS2 Indice en vigueur	LD* pour chaque radionucléide identifié jusqu'à 5kBq	Idem Domaine de linéarité

LD* = LD à posteriori

FIN DE LA NOTE TECHNIQUE

SH FORM 6 rev 02 (01/02/2020)

RÉFÉRENCE DU DOCUMENT	DG/CEACAD/D3S/LABM	SQ	NTQ3	33	RQ
	ÉMETTEUR	AFFAIRE	REPÈRE	INDICE	CLASSEMENT