

DESIGNATION	Methode
A1c-3	Méthode immuno chimique automatisée sur ADVIA 1800
ACE 100 t	Dosage de type sandwich en chimiluminescence sur analyseur Siemens ADVIA Centaur XP
Acide Urique	La méthode Acide urique (UA) est basée sur la réaction enzymatique de Fossati qui emploie l'uricase dans une réaction dont le point de virage est analogue à celui du réactif de Trinder.
ADVIA 120 TIME PACK FORMULE	Méthode physico chimique (peroxydase) pour la numération et la formule sans utilisation de cyanure
Albumine (BCG)	La méthode Albumine (ALB) est basée sur la méthode de Doumas, Watson et Biggs, qui repose sur la liaison de l'albumine à un colorant, le vert de bromocrésol (BCG) en solution. Technique colorimétrique sur advia 1800
ALT	a méthode ADVIA Chemistry Alanine Aminotransferase (ALTP5P) utilise le phosphate de pyridoxal-5 associé au réactif 1 de la méthode ADVIA Chemistry ALT. La méthode de dosage est basée sur les travaux de Wroblewski et LaDue. Cette procédure a été modifiée par la suite par H.U. Bergmeyer.1 - Méthode IFCC
APO A1 4X75 T	Méthode de dosage turbidimétrique sur ADVIA 1800
APO B 4 X 85 T	La méthode APO B est un dosage immunoturbidimétrique accéléré par le polyéthylène glycol (PEG) sur automate ADVIA 1800 Siemens

DESIGNATION	Methode
AST	La méthode ADVIA Chemistry Aspartate Aminotransférase (ASTP5P) utilise du pyridoxal-5'-phosphate ajouté au réactif 1 de la méthode AST. La méthode de dosage est basée sur les travaux de Karmen. Cette procédure a été modifiée par la suite par H.U. Bergmeyer. Méthode IFCC
Bicarbonates	La méthode ADVIA Chemistry Carbon Dioxide Liquid (CO2_L) repose sur la réaction du bicarbonate (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) avec le phosphoénolpyruvate pour donner l'oxalo-acétate, réaction catalysée par la phosphoénolpyruvate carboxylase (PEPC). La malate déshydrogénase (MDH) est utilisée pour catalyser la réaction indicatrice au cours de laquelle la quantité de l'analogue oxydé du nicotinamide adénine dinucléotide hydrogéné (NADH) et la diminution de l'absorbance à 410/478 nm sont proportionnelles à la quantité de CO <sub>2</sub> dans l'échantillon.
Bilirubine Directe 2	La méthode ADVIA Chemistry Direct Bilirubin_2 (DBIL_2) est basée sur une méthode d'oxydation chimique qui utilise le vanadate comme oxydant.1
Bilirubine Totale 2	La méthode Bilirubine_2 totale (TBIL_2) repose sur une technique d'oxydation chimique utilisant le vanadate comme agent oxydant.
CA 15-3 100 t	Le dosage ADVIA Centaur CA 15-3 est un immunodosage à deux sites (sandwich) en deux étapes, entièrement automatisé, utilisant une technique chimiluminescente directe sur automate Advia Centaur XP Siemens
Calcium CPC	La méthode Calcium (CA) est basée sur les travaux de Gitelman (o-crésolphthaléine complexone sans déprotéinisation). Méthode colorimétrique automatisée sur ADVIA 1800
Centaur - AgHBs2	Le dosage ADVIA Centaur HBsAgII est un immunodosage de type sandwich utilisant une technologie de chimiluminescence directe.
Centaur - Anti-HBs2	Le dosage ADVIA Centaur CP Anti-HBs2 est un dosage immunologique de capture d'anticorps utilisant la chimiluminescence directe de microparticule pour mesurer la quantité d'anticorps dirigés contre l'antigène de surface du virus de l'hépatite B, dans le sérum et dans le plasma humain.

DESIGNATION	Methode
Centaur - HAV IgM	Le dosage ADVIA Centaur Anti-HAV IgM est un dosage d'immunocapture utilisant la chimiluminescence directe et des microparticules pour détecter les anticorps IgM dirigés contre le virus de l'hépatite A dans le sérum ou le plasma humain.
Centaur - HBcT	Le dosage ADVIA Centaur HBc Total est un immunodosage chimiluminométrique par pontage entre des microparticules et un antigène utilisé pour la détection des anticorps dirigés contre l'antigène nucléocapsidique de l'hépatite B dans le sérum ou le plasma.
Centaur - HCV	Le dosage ADVIA Centaur HCV est un immunodosage par sandwich indirect en deux étapes, utilisé pour détecter les anticorps de type IgG dirigés contre le virus de l'hépatite C (HCV) dans le sérum ou le plasma humain. Chimiluminescence Advia Centaur XP.
Centaur - HIV combo	Le dosage ADVIA Centaur CHIV est un immunodosage antigène/anticorps de type sandwich en deux étapes avec révélation en chimiluminescence.
Centaur - Rubéole IgG	Le dosage ADVIA Centaur Rub G est un dosage d'immunocapture de type sandwich utilisant une technologie chimiluminescente directe.
Centaur - Rubeole IgM	Le dosage ADVIA Centaur Rub M est un dosage d'immunocapture de type sandwich utilisant une technologie chimiluminescente directe.
Centaur - Toxo IgG	Le dosage ADVIA Centaur Toxoplasma G (Toxo G) est un immunodosage à deux sites (sandwich), par capture de la classe des immunoglobulines, utilisant une technique chimiluminescente directe.
Centaur - Toxo IgM	Le dosage ADVIA Centaur Toxo M est un dosage d'immunocapture de type sandwich utilisant une technologie chimiluminescente directe.

DESIGNATION	Methode
Cholestérol HDL direct	La méthode Cholestérol HDL direct dose le cholestérol HDL dans le sérum et le plasma sans séparation préalable. Elle est basée sur les procédures développées par Izawa, Okada et Matsui. 1 Le cholestérol provenant des particules non-HDL est libéré et éliminé au cours de la première étape de la réaction. Le cholestérol des particules HDL est libéré au cours de la deuxième étape par le détergent contenu dans le R2. Le cholestérol HDL est mesuré par la réaction de Trinder.
Cholestrerol 2	La méthode Cholesterol_2 (CHOL_2) est basée sur une technique enzymatique faisant appel à une conversion par la cholestérol estérase et la cholestérol oxydase, appréciée au point de virage du réactif de Trinder. Technique colorimétrique sur ADVIA 1800
CK	La méthode Créatine kinase (CK) est adaptée de la méthode de référence de l'IFCC. La réaction est basée sur une modification de la technique employée par Szasz. sur automate ADVIA 1800 SIEMENS
Cortisol sérique 50 T	Le dosage ADVIA Centaur Cortisol est un immunodosage par compétition, utilisant une technologie chimiluminescente directe.
Créatinine	La méthode de dosage Créatinine 2 (CREA_2) est basée sur la réaction de l'acide picrique avec la créatinine dans un milieu alcalin, comme indiqué dans la procédure originale de Jaffé.
CRP 2 X 200 T	Dosage immunoturbidimétrique potentialisé par le latex sur automate Advia 1800 Siemens
Estradiol new eE2	Le dosage ADVIA Centaur Estradiol amélioré utilise un format par compétition avec mesure en chimiluminescence
Fer 2	Méthode colorimétrique (ferrozine) sur ADVIA 1800 Siemens

DESIGNATION	Methode
Ferritine 250 t	Le dosage ADVIA Centaur Ferritine est un immunodosage à deux sites (sandwich), utilisant une technologie chimiluminescente directe et des quantités constantes de deux anticorps anti-ferritine sur automate Advia Centaur XP Siemens
Folates 100 tests	Le dosage ADVIA Centaur Folate est un immunodosage par compétition qui utilise une technologie chimiluminescente directe.
FSH	Le dosage ADVIA Centaur FSH est un immunodosage à deux sites (sandwich), utilisant une technologie chimiluminescente directe et des quantités constantes de deux anticorps spécifiques de la molécule de FSH intacte sur automate ADVIA CENTAUR XP
GGT	La méthode ADVIA Gamma-glutamyltransférase (GGT) est basée sur la procédure décrite par L.M. Shaw, et al. IFCC Modifiée
Glucose Hexokinase 3	Ce dosage enzymatique s'appuie sur la méthode de Slein, qui utilise les enzymes hexokinase et glucose-6-phosphate déshydrogénase.1, 2 Le glucose est phosphorylé par l'adénosine triphosphate (ATP) en présence d'hexokinase. Le glucose-6-phosphate qui se forme est oxydé en présence de glucose-6-phosphate déshydrogénase, entraînant la réduction du nicotinamide adénine dinucléotide (NAD) oxydé en nicotinamide adénine dinucléotide hydrogéné (NADH).1, 2 L'absorbance du NADH est mesurée au point de virage de la réaction à 340/410 nm.
Hcg 250 t	Le dosage ADVIA Centaur hCG totale (ThCG) est un immunodosage à deux sites (sandwich) utilisant une technologie chimiluminescente directe et des quantités constantes de deux anticorps sur automate Advia Centaur XP
HEMATOLOGIE CELLULAIRE (EEQ)	LAMES : MICROSCOPIE OPTIQUE
IgE totales	Le dosage ADVIA Centaur IgE totales est un immunodosage à deux sites (sandwich), utilisant une technologie chimiluminescente directe et des quantités constantes de deux anticorps anti-IgE.

DESIGNATION	Methode
ISE Electrode Cl	La méthode Chlorure (CL) ADVIA repose sur une mesure potentiométrique indirecte utilisant une électrode sélective d'ions (ISE). L'électrode sélective d'ions chlorure réagit sélectivement aux ions chlorure conformément à l'équation de Nernst.
ISE Electrode K	La méthode ADVIA Potassium (K) repose sur une mesure potentiométrique indirecte utilisant une électrode sélective d'ions (ISE). L'électrode sélective d'ions potassium réagit sélectivement aux ions potassium conformément à l'équation de Nernst.
ISE Electrode Na	La méthode ADVIA Sodium (Na) repose sur une mesure potentiométrique indirecte utilisant une électrode sélective d'ions (ISE). L'électrode sélective d'ions sodium réagit sélectivement aux ions sodium conformément à l'équation de Nernst.
LDH (P--->L)	Méthode colorimétrique en cinétique à 340 nm sur automate ADVIA 1800 SIEMENS
LH	Le dosage ADVIA Centaur LH est un immunodosage à deux sites (sandwich), utilisant une technologie chimiluminescente directe et des quantités constantes de deux anticorps spécifiques de la sous-unité bêta de la molécule de LH intacte sur automate Advia Centaur XP
Lipase	La méthode ADVIA Chemistry Lipase (LIP) mesure l'activité enzymatique de la lipase dans le sérum et le plasma via la réaction enzymatique de la lipase produisant de la méthyl-résorufine, déterminée par spectrophotométrie.
Magnésium	La méthode Magnésium (MG) est basée sur la réaction du bleu de xylidyl modifiée, qui a été décrite pour la première fois par C.K. Mann et J.H. Yoe. Le réactif a été modifié pour éliminer l'utilisation des solvants organiques.
MICRO ALBUMINURIE 4X105 T	La méthode Microalbumin_2 ( $\mu$ ALB_2) est basée sur les travaux de Fielding et Hellsing. Elle permet le dosage de taux très faibles d'albumine dans les échantillons d'urine. L'albumine est une protéine plasmatique. La pression osmotique du sang dépend de cette protéine. Dans une population saine, seule une petite quantité d'albumine (jusqu'à 30 mg/jour) est excrétée dans l'urine. Des taux élevés d'albumine urinaire indiquent une forte probabilité d'altération de la filtration glomérulaire du rein. Lors de l'évolution d'une néphropathie diabétique (associée à un diabète de type I), la néphropathie incipiente (ou stade III) se caractérise par une augmentation de l'albuminurie. Les résultats élevés de l'albuminurie peuvent également être associés

DESIGNATION	Methode
P Amylase	La méthode Amylase pancréatique (PAMY) mesure l'activité amylase pancréatique dans le sérum et le plasma humains par le biais de la réaction enzymatique de l'amylase, avec inhibition des isoformes non pancréatiques par des anticorps.
PAL AMP	La méthode Phosphatase alcaline (ALPAMP) est basée sur les travaux de Tietz, et al. IFCC modifiée
Phosphore	La méthode ADVIA Chemistry Inorganic Phosphorus (IP) est basée sur la procédure Daly et Ertinghausen qui s'appuie sur la formation d'un complexe absorbant les UV entre le phosphore et le molybdène. <sup>1</sup>
Prolactine	Le dosage ADVIA Centaur Prolactine est un immunodosage à deux sites (sandwich), utilisant une technologie chimiluminescente directe et des quantités constantes de deux anticorps sur automate Advia Centaur XP
Protéines totales (sang)	La méthode ADVIA Chemistry Total Protein II (TP) est basée sur la méthode de Weichselbaum qui utilise le réactif du biuret (sulfate de cuivre en solution alcaline). Technique colorimétrique sur ADVIA 1800
Protéines urinaires 2	La méthode Protéines totales_2 (Urine) (UPRO_2) est une modification de la procédure de couplage avec colorant de Fujita, et al. La concentration en protéines totales, de préférence dans l'urine recueillie sur 24 heures, permet de détecter la protéinurie. La protéinurie peut être provoquée par des troubles rénaux, par une surcharge systémique ou par des maladies post-rénales.
PSA Libre Siemens 50t	Le dosage ADVIA Centaur fPSA est un immunodosage de type sandwich à deux sites utilisant une technologie de chimiluminescence directe et pour lequel deux anticorps monoclonaux de souris sont utilisés.
PSA total, équimolaire 500t	Le dosage ADVIA Centaur PSA est un immunodosage à deux sites (sandwich) utilisant une technologie chimiluminescente directe et des quantités constantes de deux anticorps sur automate Centaur XP Siemens

DESIGNATION	Methode
PTH intacte 100tests	Le test ADVIA Centaur iPTH est un immunodosage de type "sandwich" à deux sites utilisant une technologie de chimiluminescence directe et des quantités constantes d'un anticorps anti-PTH humaine dans le réactif Lite et d'un autre anticorps anti-PTH humaine dans la phase solide.
SERO HEPATITES/VIH (EEQ)	CHIMILUMINESCENCE
STA CEPHASCREEN 4	Méthode chronométrique par viscosimétrie sur appareil STA compact USB STAGO
STA FIB 2	Méthode chronométrique par viscosimétrie sur appareil STA compact USB STAGO
STA LIATEST D-Di 240 T	Dosage des Ddimères par méthode turbidimétrique sur analyseur STA Compact usb
STA NEOPLASTINE CL 10	Méthode chronométrique par viscosimétrie sur appareil STA compact USB STAGO
STA PTT Automate 5	Méthode chronométrique par viscosimétrie sur appareil STA compact USB STAGO
T3 libre 250 T	Le dosage ADVIA Centaur FT3 est un immunodosage par compétition, utilisant une technologie chimiluminescente directe.



DESIGNATION	Methode
T4 libre 250 T	Le dosage ADVIA Centaur FT4 est un immunodosage par compétition utilisant une technologie chimiluminescente directe.
TIBC	Cette méthode mesure la capacité totale de fixation du fer au cours d'un processus séquentiel suivi par spectrophotométrie. L'échantillon est ajouté à un réactif R1 acide contenant du fer et un colorant fixant le fer. Le fer fixé est libéré dans le réactif R1 acide. Un tampon neutre R2 est ajouté, et le changement de pH permet au fer de se fixer et de saturer la transferrine contenue dans l'échantillon. La diminution de l'absorbance est directement proportionnelle à la capacité de fixation du fer de l'échantillon de sérum.
Triglycérides	La méthode Triglycérides (TRIG) est basée sur la réaction enzymatique en trois étapes de Fossati avec une réaction de Trinder en point terminal. La procédure qui utilise un réactif unique quantifie les triglycérides totaux y compris les mono et les diglycérides, ainsi que les fractions libres du glycérol. Méthode GPO Trinder sans blanc sérum
TSH3UL	Le dosage ADVIA Centaur TSH3-Ultra est un dosage de troisième génération qui utilise un anticorps monoclonal anti-FITC lié de façon covalente à des particules paramagnétiques, un anticorps monoclonal de capture anti-TSH marqué au FITC et un traceur composé d'ester d'acridinium propriétaire et un anticorps mAb anti-TSH conjugué à de l'albumine sérique bovine (BSA) pour effectuer une détection par chimiluminescence.
Urée	La méthode ADVIA Azote uréique (UN) est basée sur la réaction enzymatique de Roch-Ramel, qui fait intervenir l'uréase et la glutamate déshydrogénase. Méthode enzymatique sur ADVIA 1800
VIDAS EBV EBNA IgG 30 tests	immunoenzymatique sandwich en 2 étapes à une détection finale en fluorescence
VIDAS EBV VCA IgM 30 tests	immunoenzymatique par immunocapture à une détection finale en fluorescence
VIDAS EBV VCA/EA IgG 30 tests	immunoenzymatique sandwich en 2 étapes à une détection finale en fluorescence

DESIGNATION	Methode
VIDAS MYOGLOBINE 30 tests	immunoenzymatique sandwich en une étape détection finale en fluorescence
Vitamine B12 100 tests	Le dosage ADVIA Centaur VB12 est un immunodosage par compétition, utilisant une technologie chimiluminescente directe.
VITD 500 T	Le dosage ADVIA Centaur VitD est un immunodosage par compétition en une seule opération de 18 minutes qui utilise un anticorps monoclonal de souris anti-fluorescéine lié de façon covalente à des particules paramagnétiques (PPM), un anticorps monoclonal de souris anti- 25(OH) vitamine D marqué à l'ester d'acridinium (EA) et un analogue de la vitamine D marqué à la fluorescéine.