

	Formulaire <b>BIOC-NUT-Préscription pré analytique spécifique          Dihydroptéridine réductase ( DHPR ) et Ptérides ( Néo-ptéridine et Bio-ptéridine )</b>	Référence	FORM-01591	
		Version	07	Page 1 sur 2
		Applicable le	20/02/2020	

**Structure : Biochimie et Biologie Moléculaire, Nutrition**  
**Biologistes référents : Ma'atem CAILLIEREZ – Elise JEANNESSON-THIVISOL**  
**b.caillierez@chru-nancy.fr, e.jeannesson@chru-nancy.fr**

**Accueil secrétariat général : +33 (0)3 83 65 61 62**

<http://chu-nancy.manuelprelevement.fr/>

PATIENT	SERVICE DEMANDEUR
Nom & Prénom : Sexe : <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M Date de naissance :	HOPITAL : Adresse :  Service : Tél / Fax :
PRESCRIPTEUR	PRÉLEVEUR
Nom du prescripteur : .....  Tél/ Mail : .....	Nom du préleveur : .....  Date et heure prélèvement : ..... <b>(de préférence le matin)</b>

**CAS 1 : EXAMENS DEMANDÉS DANS LE CADRE D'UNE HYPERPHÉNYLALANINÉMIE :**

**DHPR sur SANG TOTAL** (2 cartons buvard type "Guthrie", minimum 7 cercles pleins au total)

**Ptérides URINAIRES** (2 cartons buvard type "Guthrie" sur une même miction)

Ces examens permettent un tri diagnostique qui doit être réalisé chez tout nouveau-né présentant une hyperphénylalaninémie quelle que soit son importance. En effet, 20% des sujets présentant un déficit de la synthèse ou du recyclage de la tétrahydrobioptéridine (BH4) ont une phénylalaninémie néonatale < à 6 mg/dl.

**1- Renseignements requis :**

Prise récente de BH4 (traitement ou test) :  oui  non



Dernière prise au moins 72h avant prélèvement :  oui  non

Concentration en Phénylalanine sanguine à la naissance : \_\_\_\_\_

Concentration en Phénylalanine sanguine concomitante  
à cette demande de DHPR/Ptérides (préciser la date) : \_\_\_\_\_



En l'absence de cette dernière concentration, le dosage de la Phénylalanine sera réalisé sur le buvard de la DHPR et facturé B120 (4002)

	Formulaire	Référence	FORM-01591	
	<b>BIOC-NUT-Préscription pré analytique spécifique Dihydroptéridine réductase ( DHPR ) et Ptérides ( Néo-ptéridine et Bio-ptéridine )</b>	Version	07	Page 2 sur 2
		Applicable le	20/02/2020	

## 2- Prélèvements :



Le prélèvement **sanguin** sur carton type « Guthrie » doit être envoyé même si la demande ne concerne que le dosage des **ptérides urinaires**.

Prélèvement sanguin sur carte de Guthrie



Le sang doit recouvrir la surface de chaque cercle.

Prélèvement urinaire sur carte de Guthrie



Tremper la partie encadrée en bleu dans de l'urine.

**Identifier la  
carte de Guthrie**

Les cartes doivent être mises à sécher à l'abri de la lumière et de l'humidité.

Nous envoyer une enveloppe papier par carte de Guthrie (ni plastique, ni aluminium).

### CAS 2 : EXAMENS DEMANDÉS DANS LE CADRE D'UNE SUSPICION DE DEFICIT EN TETRAHYDROBIOPTERINE :

- DHPR sur SANG TOTAL** (2 cartons buvard type "Guthrie", minimum 7 cercles pleins au total)
- Ptérides URINAIRES** (2 cartons buvard type "Guthrie" sur une même miction)
- Ptérides LCR** (2 ml congelés soit 40 gouttes minimum)
- Ptérides SERUM** (2 ml sérum congelé, prélèvement sur tube sec rouge)

**Préciser le contexte clinique (dystonie Dopa-sensible, anomalie des neurotransmetteurs du LCR, etc) :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ENVOI PAR COURRIER POSTAL SIMPLE A L'ADRESSE SUIVANTE :**

**«PTERINES»** - Secteur Nutrition – M2TP  
 Structure de Biochimie et Biologie Moléculaire, Nutrition  
 Laboratoire de Biologie Médicale – Bâtiment BBB - CHRU de Nancy  
 Allée du Morvan  
 54511 Vandoeuvre lès Nancy cedex – France

#### FACTURATION

**DHPR** : B100 (4011) + BHN40 (E014)  
**Ptérides urinaires** : B 500 (4001) + B6 (0592)

**Ptérides LCR** : B 500 (4001)  
**Ptérides Sérum** : B 500 (4001)