

**ThyroMend™**  
NPN 80112445

**DESCRIPTION**

ThyroMend™ is a Hormone Specific Formulation™ of iodine-containing seaweeds and herbs with phytothyroidogenic properties, as well as phyto-thyroid-receptor agonists. This formulation is designed to promote thyroid function by maintaining the health of thyroid hormone-producing tissues and by supporting the healthy function of tissues that respond to thyroid hormones.

The Hormone Specific Formulation™ line of products, formulated by Dr. Joseph J. Collins, was created to support the optimal function of specific hormones through the use of hormone-specific adaptogens, hormone-specific agonists and hormone-specific functional mimetics. These formulations may be used to as part of a hormone health program with dietary and nutrient support.

**FUNCTIONS**

The primary functions of ThyroMend™ are to support the natural production of thyroid hormones by the thyroid gland, and to support how tissues throughout the body respond to thyroid hormones. This is accomplished by providing support for each of the seven steps involved in thyroid function:

1. Provide bio-available iodine for thyrocytes
2. Promote iodine uptake by thyrocytes through interactions with sodium-iodide-symporter (NIS) proteins
3. Promote triiodothyronine (T<sub>3</sub>) & thyroxine (T<sub>4</sub>) production and secretion from thyrocytes
4. Promote conversion of T<sub>4</sub> to the more bioactive T<sub>3</sub> by liver cell and other peripheral cells
5. Promote RXR/TR heterodimerization of thyroid receptors on target cells
6. Promote binding of thyroid hormone receptors to DNA by RXR/TR heterodimers
7. Promote action T<sub>3</sub> on target gene expression

By supporting thyroid functions, this synergistic combination of specific seaweeds and herbs supports the health of tissues that respond to optimal thyroid health. This formula also provides antioxidants that help protect against oxidative damage caused by free radicals and ingredients used in Herbal Medicine to support digestion, aid sleep, and ease restlessness and/or nervousness.

**INDICATIONS**

- Thyroid gland function

**FORMULA (#202703-120HYC-C)**

Each Capsule Contains:

Kelp Thallus ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ).....	233 mg
Providing Iodine .....	135 mcg
Guggul Gum Oleoresin Extract ( <i>Commiphora wightii</i> ) .....	91 mg
(2:1) (182 mg dried equivalent)	
Bacopa Aerial Parts Extract ( <i>Bacopa monnieri</i> ).....	77 mg
(7:1) (539 mg dried equivalent)	
Ashwagandha Root Extract ( <i>Withania somnifera</i> ) .....	60 mg
(10-15:1) (600-900 mg dried equivalent)	
Hops Strobile Extract ( <i>Humulus lupulus</i> ) .....	56 mg
(10:1) (560 mg dried equivalent)	
Forskohlii Root Extract ( <i>Plectranthus barbatus</i> ) .....	48 mg
(25:1) (1200 mg dried equivalent)	
Sage Leaf ( <i>Salvia officinalis</i> ).....	43 mg
Rosemary Leaf Extract ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ) .....	42 mg
(8-12:1) (336-504 mg dried equivalent)	

Non-medicinal ingredients: Hypromellose (capsule), dicalcium phosphate dihydrate, magnesium stearate, silica.

**ThyroMend™**  
NPN 80112445

## SUGGESTED USAGE

Adults: Take 2 capsules daily, a few hours before or after taking other medications or natural health products, or as directed by your healthcare practitioner. Consult your healthcare practitioner for use beyond 4 weeks.

## RISK INFORMATION

Do not use this product if you are pregnant, breastfeeding or have a seizure disorder such as epilepsy. Consult your healthcare practitioner prior to use if you have depression or related diseases, low blood pressure, gastrointestinal lesion, kidney, liver or thyroid disorder, coagulation disorders or are at risk for bleeding, or are taking prescription medications, beta-blockers, calcium channel blockers, anticoagulant or antiplatelet medication. Consult your healthcare practitioner if symptoms persist or worsen. Stop use if gastrointestinal discomfort, headache or skin rash appear. Avoid taking with alcohol or products with sedative properties. Some people may experience drowsiness. Exercise caution if operating heavy machinery, driving a motor vehicle or involved in activities requiring mental alertness. May cause digestive problems.

## STORAGE

Keep out of the reach of children. Store in a cool, dry place. Contents may not fill package in order to accommodate required labeling. Please rely on stated quantity.

## REFERENCES

Caldwell KL, Jones R, Hollowell JG. *Thyroid*. 2005 Jul;15(7):692-9.  
Borak J. Adequacy of iodine nutrition in the United States. *Conn Med*. 2005 Feb;69(2):73-7.  
Panda S, Kar A. *Life Sci*. 1999;65(12):PL137-41. [Commiphora mukul].  
Panda S, Kar A. *Phytother Res*. 2005 Jan;19(1):78-80. [Commiphora mukul].  
Brobst DE, et al. *J Pharmacol Exp Ther*. 2004 Aug;310(2):528-35. *Pub* 2004 Apr 1. [Commiphora mukul].  
Lee S, Privalsky ML. *Mol Endocrinol*. 2005.  
Steiner M, et al. *Nutr Cancer*. 2001;41(1-2):135-44. [Rosmarinus officinalis].  
Danilenko M, Wang X, Studzinski GP. *J Natl Cancer Inst*. 2001 Aug 15;93(16):1224-33. [Rosmarinus officinalis].  
Panda S, Kar A. *J Pharm Pharmacol*. 1998 Sep;50(9):1065-8. [Ashwagandha root extract].  
Kar A, Panda S, Bharti S. *J Ethnopharmacol*. 2002 Jul;81(2):281-5.  
Radovic B, Schmutzler C, Kohrle J. *Mol Nutr Food Res*. 2005 Sep;49(9):832-6. [Hops].  
Venkateswaran A, et al. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Dec;89(12):6168-72. [Forskolin].

**For more information on ThyroMend,™ visit [douglaslabs.ca](http://douglaslabs.ca)**

Douglas Laboratories  
1-150 Via Renzo Drive  
Richmond Hill, Ontario  
Canada L4S 0J7  
866-856-9954  
[douglaslabs.ca](http://douglaslabs.ca)



© 2021 Douglas Laboratories. All Rights Reserved.

## ThyroMend<sup>MC</sup>

NPN 80112445

### DESCRIPTION

ThyroMend<sup>MC</sup> est un produit de la gamme Hormone Specific Formulation<sup>MC</sup> qui renferme des algues iodées et des plantes possédant des propriétés phytothyroïdogéniques, de même que des agonistes des récepteurs phytothyroïdiens. Cette formulation est conçue pour améliorer le fonctionnement de la glande thyroïde en soutenant la santé des tissus qui produisent des hormones thyroïdiennes et le fonctionnement de ceux qui réagissent aux hormones thyroïdiennes.

La gamme de produits Hormone Specific Formulation<sup>MC</sup>, formulée par Dr Joseph J. Collins, a été créée pour soutenir le fonctionnement optimal de certaines hormones par l'intermédiaire d'adaptogènes hormono-spécifiques et de modulateurs de la signalisation hormonale. Cette formulation peut être utilisée dans le cadre d'un programme de santé hormonale accompagné d'un soutien alimentaire et de nutriments.

### FONCTIONS

Les principales fonctions de ThyroMend<sup>MC</sup> consistent à favoriser la production naturelle d'hormones thyroïdiennes par la glande thyroïde et à soutenir la réaction des tissus de l'ensemble de l'organisme à ces hormones. Pour ce faire, le produit agit sur les sept aspects de la fonction thyroïdienne :

1. Il procure de l'iode biodisponible aux thyrocytes.
2. Il favorise l'absorption de l'iode par les thyrocytes par des interactions avec des protéines NIS (symporteur de l'iodure de sodium).
3. Il favorise la production de triiodothyronine (T<sub>3</sub>) et de thyroxine (T<sub>4</sub>) et la sécrétion par les thyrocytes.
4. Il favorise la conversion de la T<sub>4</sub> en T<sub>3</sub>, une forme plus bioactive, par les cellules du foie et d'autres cellules périphériques.
5. Il favorise l'hétérodimérisation RXR/TR des récepteurs thyroïdiens sur les cellules cibles.
6. Il favorise la liaison des récepteurs des hormones thyroïdiennes à l'ADN par les hétérodimères RXR/TR.
7. Il favorise l'action de la T<sub>3</sub> sur l'expression des gènes cibles.

En soutenant les fonctions thyroïdiennes, cette combinaison synergique d'algues et de plantes améliore la santé des tissus qui dépendent de la santé de la glande thyroïde. Cette formule contient aussi des antioxydants qui offrent une protection contre les dommages oxydatifs causés par les radicaux libres, de même que des ingrédients utilisés en phytothérapie pour faciliter la digestion, améliorer le sommeil et soulager l'agitation ou la nervosité.

### INDICATIONS

- Fonctionnement de la glande thyroïde

**ThyroMend<sup>MC</sup>**

NPN 80112445

**FORMULE (#202703-120HYC-C)**

Chaque capsule contient :

Thalle de varech ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ).....	233 mg
Source d'iode .....	135 mcg
Extrait d'oléorésine de gomme de guggulu ( <i>Commiphora wightii</i> ) (2:1) (équivalent sec de 182 mg).....	91 mg
Extrait de parties aériennes de Bacopa de Monnier ( <i>Bacopa monnieri</i> ) (7:1) (équivalent sec de 539 mg).....	77 mg
Extrait de racine d'ashwagandha ( <i>Withania somnifera</i> ) (10-15:1) (équivalent sec de 600-900 mg) .....	60 mg
Extrait de cône de houblon ( <i>Humulus lupulus</i> ) (10:1) (équivalent sec de 560 mg).....	56 mg
Extrait de racine de forskohlii ( <i>Plectranthus barbatus</i> ) (25:1) (équivalent sec de 1 200 mg).....	48 mg
Feuilles de sauge ( <i>Salvia officinalis</i> ).....	43 mg
Extrait de feuille de romarin ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ) (8-12:1) (équivalent sec de 336-504 mg) .....	42 mg

Ingrédients non médicinaux : Hypromellose (capsule), phosphate de dicalcium dihydraté, stéarate de magnésium, silice.

**USAGE SUGGÉRÉ**

Adultes : Prendre 2 capsules par jour, quelques heures avant ou après la prise d'autres médicaments ou produits de santé naturels, ou selon l'avis de votre professionnel de la santé. Consultez votre professionnel de la santé pour toute utilisation d'une durée supérieure à 4 semaines.

**MENTION DES RISQUES**

Ne pas utiliser ce produit si vous êtes enceinte, si vous allaitez ou si vous souffrez de troubles convulsifs comme l'épilepsie. Consultez votre professionnel de la santé avant d'utiliser ce produit si vous souffrez de dépression ou de maladies connexes, d'hypotension, de lésions gastro-intestinales, de troubles rénaux, hépatiques ou thyroïdiens, de troubles de la coagulation ou si vous présentez un risque d'hémorragie, ou si vous prenez des médicaments d'ordonnance, des bêtabloquants, des inhibiteurs calciques, des anticoagulants ou des antiplaquettaires. Consultez votre professionnel de la santé si les symptômes persistent ou s'aggravent. Arrêtez l'utilisation en cas d'apparition d'une gêne gastro-intestinale, de maux de tête ou d'éruption cutanée. Éviter de consommer de l'alcool ou des produits contenant des propriétés sédatives. Certaines personnes peuvent éprouver de la somnolence. Il convient de faire preuve de prudence si vous conduisez de la machinerie lourde ou tout autre véhicule motorisé, ou si vous participez à des activités qui requièrent de la vigilance. Peut causer des troubles digestifs.

**ENTREPOSAGE**

Garder hors de la portée des enfants. Conserver dans un endroit frais et sec.

**ThyroMend<sup>MC</sup>**

NPN 80112445

**RÉFÉRENCES**

- Caldwell KL, Jones R, Hollowell JG. Thyroid. 2005 Jul;15(7):692-9.
- Borak J. Adequacy of iodine nutrition in the United States. Conn Med. 2005 Feb;69(2):73-7.
- Panda S, Kar A. Life Sci. 1999;65(12):PL137-41.
- Panda S, Kar A. Phytother Res. 2005 Jan;19(1):78-80.
- Brobst DE, et al. J Pharmacol Exp Ther. 2004 Aug;310(2):528-35. Epub 2004 Apr 1.
- Lee S, Privalsky ML. Mol Endocrinol. 2005.
- Steiner M, et al. Nutr Cancer. 2001;41(1-2):135-44.
- Danilenko M, Wang X, Studzinski GP. J Natl Cancer Inst. 2001 Aug 15;93(16):1224-33.
- Panda S, Kar A. J Pharm Pharmacol. 1998 Sep;50(9):1065-8.
- Kar A, Panda S, Bharti S. J Ethnopharmacol. 2002 Jul;81(2):281-5.
- Radovic B, Schmutzler C, Kohrle J. Mol Nutr Food Res. 2005 Sep;49(9):832-6.
- Venkateswaran A, et al. J Clin Endocrinol Metab. 2004 Dec;89(12):6168-72.

1-150 Via Renzo Drive  
Richmond Hill, Ontario Canada  
L4S 0J7  
800-361-0324  
Douglaslabs.ca



© 2021 Douglas Laboratories. Tous droits réservés.