

Analyse Freelite

Freelite permet une quantification en moins de 20 minutes, facilitant les décisions cliniques.

Tous les coffrets sont approuvés FDA pour une utilisation en diagnostic in vitro. Freelite apporte une aide au diagnostic et au suivi des myélomes multiples, des désordres lymphocytaires, des macroglobulinémies de Waldenstrom, des amyloses AL, des maladies de dépôt des chaînes légères libres et des connectivites telles que le lupus érythémateux disséminé.

Freelite dispose du marquage CE selon les recommandations de la directive européenne.

Les essais sont disponibles sur de nombreux automates, permettant exactitude et diminution du temps de manipulation.

Informations pour commander

Automate	Description	Conditionnement	Référence
Dade Behring BN™II	Coffret Freelite Kappa	2 x 50 tests	LK016.T
	Coffret Freelite Lambda	2 x 50 tests	LK018.T
Dade Behring BN ProSpec®	Coffret Freelite Kappa	2 x 50 tests	LK016.P
	Coffret Freelite Lambda	2 x 50 tests	LK018.P
Beckman Coulter IMMAGE®	Coffret Freelite Kappa	2 x 50 tests	LK016.IM
	Coffret Freelite Lambda	2 x 50 tests	LK018.IM
Roche Hitachi 911/912/917/P module	Coffret Freelite Kappa	2 x 50 tests	LK016.H
	Coffret Freelite Lambda	2 x 50 tests	LK018.H
Olympus AU400/640/2700/5400	Coffret Freelite Kappa	2 x 50 tests	LK016.AU
	Coffret Freelite Lambda	2 x 50 tests	LK018.AU

Des applications sur d'autres automates sont en cours de développement, contactez-nous pour connaître les dernières nouveautés.

References

1. Serum Free Light Chain Analysis. A.R. Bradwell 2004
2. Lachmann *et al.* Outcomes in systemic AL amyloidosis in relation to changes in concentration of circulating free immunoglobulin light chains following chemotherapy. *British Journal of Haematology* 2003; **122**: 78-84
3. Bradwell *et al.* Serum test for assessment of patients with Bence Jones myeloma. *Lancet* 2003; **361**:489-491
4. Drayson *et al.* Serum free light-chain measurements for identifying and monitoring patients with nonsecretory multiple myeloma. *Blood* 2001; **97**: 2900-2902

Freelite™ est une marque déposée de the Binding Site Ltd, Birmingham, UK. BN™II et BN ProSpec® sont des marques déposées de Dade Behring, Marburg, GmbH. IMMAGE® est une marque enregistrée de Beckman Instruments Inc, Brea, Ca, USA. Olympus et AU sont des marques enregistrées de Olympus Corporation, Tokyo, Japan.



Oct 2005
MKG277E

THE BINDING SITE LIMITED
P.O. Box 11712
Birmingham
B14 4ZB
United Kingdom

Tel: +44 (0)121 436 1000
Fax: +44 (0)121 430 7061
info@bindingsite.co.uk
www.bindingsite.co.uk

THE BINDING SITE INC.
5889 Oberlin Drive
Suite 101, San Diego
CA 92121
United States of America

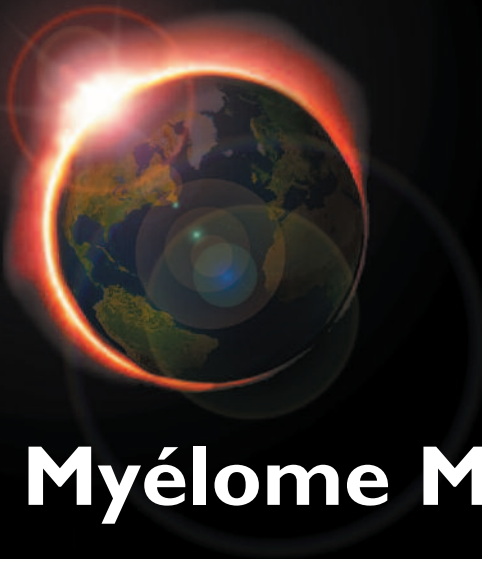
Tel: 858 453 9177
Fax: 858 453 9189
Toll Free: 1 800 633 4484
info@thebindingsite.com

THE BINDING SITE GmbH
Robert-Bosch-Str. 2A
D-68723 Schwetzingen
Germany

Tel: +49 (0)6202 9262 0
Fax: +49 (0)6202 9262 222
Bestell-Fax: +49 (0)6202 9262 111
office@bindingsite.de

THE BINDING SITE
Centre Atoll
14 rue des Glairaux
BP 226
38522 Saint Egrève
France

Tel: 04.38.02.19.19
Fax: 04.38.02.19.20
binding.site@wanadoo.fr



Freelite™

**Dosage des Chaînes
Légères Libres Sériques**

Myélome Multiple Non Sécrétant

82% des patients atteints de MMNS peuvent être identifiés par le test Freelite, quantifiant les chaînes légères libres sériques.

Freelite permet le dosage des chaînes légères libres sériques avec une grande sensibilité pour le diagnostic et le suivi.



82% des patients atteints de MMNS peuvent être identifiés par le test Freelite, quantifiant les chaînes légères libres sériques.

Freelite permet le dosage des chaînes légères libres sériques avec une grande sensibilité pour le diagnostic et le suivi.

Précision sur les différentes approches de diagnostic des protéines monoclonales

A partir des données actuellement disponibles¹⁻⁴, le tableau 1 présente le taux de détection de tous les types de Myélomes Multiples, des Amyloses AL, des Myélomes Multiples à Chaîne Légère Libre et des Myélomes Multiples Non Sécrétants, relevé selon la combinaison de différents tests de dépistage.

Bien que le nombre maximum de patients atteints de Myélome Multiple Non Sécrétant soit détecté par le test **Freelite** seul, il est à noter que la détection optimale de toutes les paraprotéines peut-être obtenue simplement par l'électrophorèse des protéines sériques ou l'électrophorèse capillaire combinée au dosage **Freelite**.

Cette stratégie de dépistage ne nécessite plus de tests urinaires.

Table 1.

Protocole	% de Paraprotéines détectées			
	*Myélomes	Amyloses AL	MMCLL	MMNS
SPE/CZE seul	90	50	45	0
SPE/CZE, IFE sérique	95	70	75	0
SPE/CZE et UPE	95	75	90	0
SPE/CZE, UPE, IFE sérique et urinaire	97	90	95	0
FREELITE seul	96	98	100	82
SPE/CZE et FREELITE	99	98	100	82
SPE/CZE, FREELITE et IFE sérique	99	98	100	82

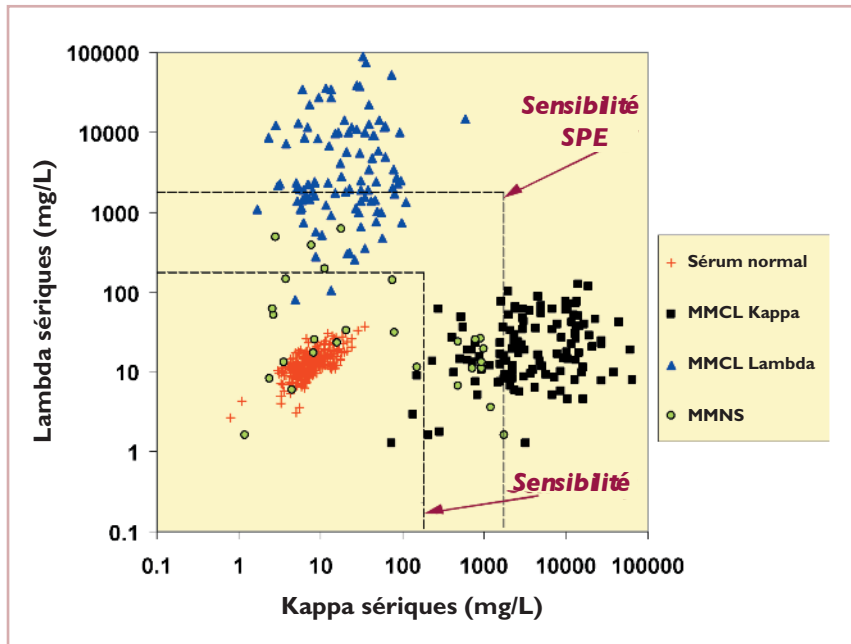
SPE :Electrophorèse des protéines sériques, CZE :Electrophorèse capillaire, IFE :Immunofixation, MMCLL :Myélome Multiple à Chaîne Légère Libre, MMNS : Myélome Multiple Non Sécrétant

* Myélome comprend les échantillons provenant de patients ayant des myélomes multiples à immunoglobuline entière, des myélomes à chaîne légère libre et des myélomes non sécrétants.

Fiabilité

Freelite a détecté un taux anormal de chaînes légères libres sériques chez 82% des patients déjà classifiés comme non sécrétant par les méthodes conventionnelles.

A partir de tests d'électrophorèses des protéines sériques et d'immunofixation, 1 à 5% des patients atteints de Myélome Multiple avait déjà été classifié comme non sécrétant. De par sa haute sensibilité le test **Freelite** peut aider à détecter et à suivre efficacement ces patients.

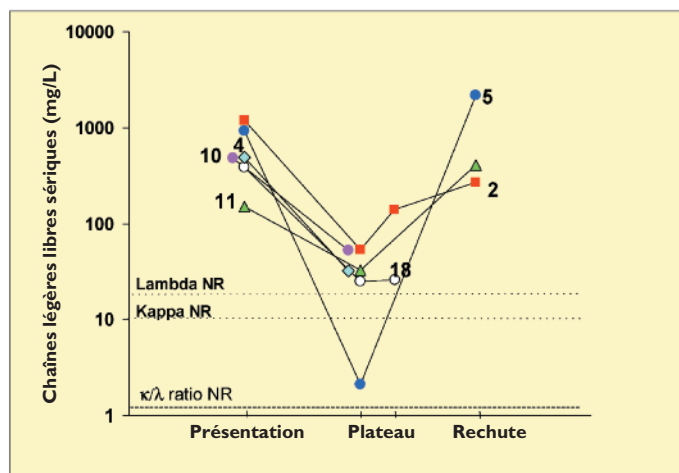


Concentration sérique en chaînes légères libres des patients atteints de Myélome Multiple Non Sécrétant (MMNS) comparée à celle d'individus sains et à celle de patients atteints de Myélome Multiple à chaîne légère libre (MMCLL).¹

Ce qu'il faut retenir

- **Freelite** peut vous aider à évaluer rapidement l'efficacité de la chimiothérapie sur vos patients.
- Le traitement des patients par chimiothérapie peut-être minimisé au bénéfice du patient et du coût du traitement.

Changement de la concentration sérique des chaînes légères libres et du statut de 6 patients atteints d'un Myélome Multiple Non Sécrétant.⁴
NR= limite supérieure du seuil normal.



- La plupart des patients atteints de « Myélome Multiple Non Sécrétant » peut désormais être suivi simplement, à partir d'un échantillon de sérum.
- **Freelite** améliore la précision du suivi des patients atteints d'un MMNS par rapport aux techniques habituelles.
- Suivre la majorité des patients atteints de Myélome Multiple Non Sécrétant.
- Le nombre de biopsie de la moelle osseuse pour ce groupe de patients peut-être réduit.
- Diminuer l'inquiétude des patients avec moins de biopsie de la moelle osseuse.