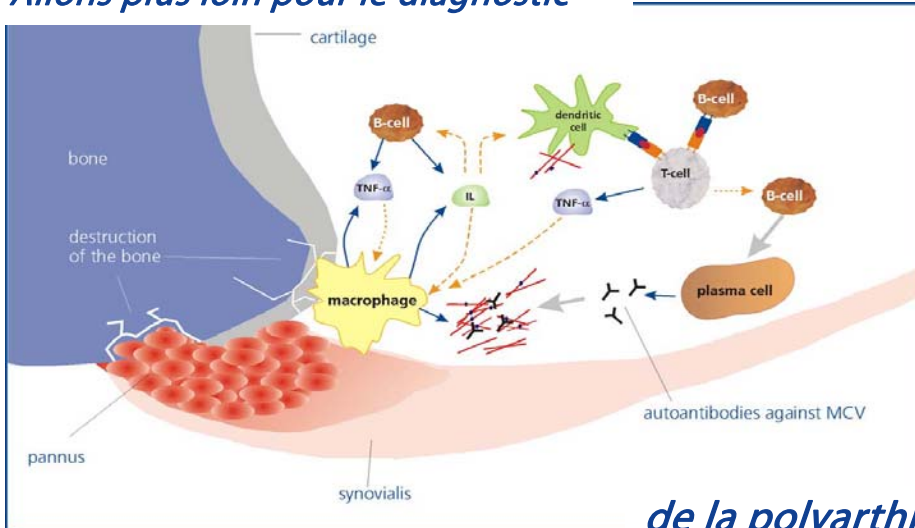


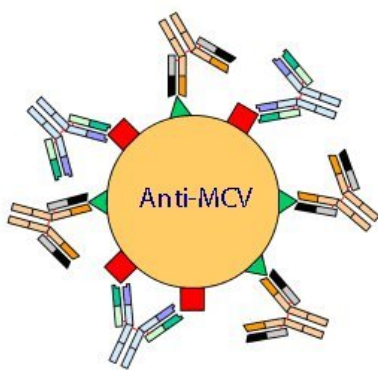
ANTI-MCV

Auto-antibodies against Mutated Citrullinated Vimentin

Allons plus loin pour le diagnostic



Le réactif ORGENTEC Anti-MCV utilise une protéine complète humaine recombinante qui présente les meilleures analogies avec la protéine naturelle présente chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde.



Caractéristiques



ELISA microplaque (96 tests)

Puits sécables

Réactifs prêts à l'emploi

Incubation à température ambiante









Technique facilement automatisable

Protocole commun à toute la gamme ORGENTEC

Diluant échantillon commun à toutes les techniques ORGENTEC

L'Anti-MCV ORGENTEC allie la spécificité de la vimentine citrullinée à la sensibilité de la vimentine citrullinée mutée.

Protocole de la technique

	Nombre de puits par série	6 calibrateurs*, 2 contrôles (négatif+ positif)
	Dilution des échantillons	1/100e
	Incubation des échantillons	30 minutes à température ambiante
	Lavages	x 3
	Incubation du conjugué	15 minutes à température ambiante
	Lavages	x 3
	Incubation du substrat	15 minutes à température ambiante
	Lecture	450 nm

* Valeurs des calibrateurs : 0; 20; 40; 100; 300 et 1000 U/mL

Interprétation

La valeur seuil pour cette technique anti-MCV est donnée par le second calibrateur de la gamme, sa concentration est de 20 U/mL.

Pour les échantillons, l'interprétation est la suivante:

Anti-MCV (U/mL)	
Normal	<20
Positif	≥ 20

Performances

Une étude* a été réalisée sur 1151 patients atteints de polyarthrite rhumatoïde. Les résultats dans cette cohorte de patients montrent que les anticorps anti-MCV constituent un nouveau marqueur et pronostic pour la polyarthrite rhumatoïde ; ils sont plus sensibles que les CCP2 et sont corrélés à l'activité de la maladie.

	Anti-MCV	Anti-CCP2	Coefficient de corrélation de Pearson	
Sensibilité	82%	96%	Sensibilité	82%
Spécificité	98%	72%	Spécificité	98%

* K.Egerer¹, H.Banf², A.Gauliard¹, K.Luthke³, E.Feist¹, E.P.Rudolph⁴, W.Berg², G.R.Burmester¹

* 1 Dept of rheumatology, Charité-Universitätsmedizin Berlin. 2 Orgentec GmbH, Mainz. 3 Outpatients Dept of rheumatology, Dresden. 4 Dept of biometry, Dummerstorf, Germany.

Anti-MCV Orgentec allie :

*les performances de la sensibilité par les nombreux sites citrullinés de la vimentine, et
les performances de spécificité par la sélection d'un isoforme muté.*