

Dosage des taux résiduels de médicaments biologiques et anticorps anti-médicaments

Tests proposés, spécificités, matériels nécessaires et facturation

Médicaments biologiques et anticorps anti-médicaments						
Intitulés	Méthodes utilisées	Matériels acceptés et volumes requis	Limites analytiques	Taux résiduels recommandés*	Positions LA	Points LA
Infliximab: Rémicade® ou CT-P13 (Resima® ou inflectra®) SB2 (Flixabi® ou Renflexis®)	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	0.3 - 24 µg/ml	≥ 5 µg/mL	1474.10	78.3
Anti-Infliximab	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	10 - 2000 ng/ml		1194.00	78.3
Adalimumab Humira® ou ABP501 (Amjevita®) et le SB5 (Imraldi®)	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	0.54 - 24 µg/ml	≥ 7.5 µg/mL	1474.10	78.3
Anti-adalimumab	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	10 - 2000 ng/ml		1194.00	78.3
Golimumab	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	0.3-8.0 µg/ml		1474.10	78.3
Anti-Golimumab	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	10-2000 ng/ml		1194.00	78.3
Ethanercept**	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	0.5 - 5 µg/ml		1474.10	78.3
Anti-ethanercept**	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	10 - 100 ng/ml		1194.00	78.3
Vedolizumab	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	1 - 60 µg/ml		1474.10	78.3
Anti-Vedolizumab	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	10 - 2000 ng/ml		1194.00	78.3
Rituximab	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	2 - 50 µg/ml		1474.10	78.3
Anti-Rituximab	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	5 - 100 ng/ml		1194.00	78.3
Certolizumab	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	3 - 84 µg/ml	≥ 20 µg/mL	1474.10	78.3
Anti-Certolizumab	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	5-160 UA/ml		1194.00	78.3
Ustekinumab**	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	100 - 10000 ng/ml		1474.10	78.3
Anti-Ustekinumab**	Chimiluminescence	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	1 - 250 UA/ml-250		1194.00	78.3
Tocilizumab**	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	1 - 50 µg/ml		1474.10	78.3
Anti-Tocilizumab**	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	5 - 100 ng/ml		1194.00	78.3
Secukinumab**	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	4 - 120 µg/ml		1474.10	78.3
Anti-Secukinumab**	ELISA	4.9 ml sérum ou 1 ml décanté	50-1000 ng/ml		1194.00	78.3

REMARQUES

Tous les tests utilisés ne détectent que la forme libre du médicament ou des anticorps anti-médicament. En conséquence, le dosage des taux résiduels requiert que le prélèvement soit collecté juste avant une nouvelle administration du médicament.

CONTACT

RESPONSABLE ANALYTIQUE

Nadine DO ROSARIO, TAB Cheffe d'Unité
nadine.do-rosario@chuv.ch, +41 21 314 8876

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Prof. Matthieu PÉRREAU, Biologiste, FAMH
matthieu.perreau@chuv.ch, +41 79 556 4166

*Taux résiduel recommandé par l'American Gastroenterological Association chez des patients souffrant de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (Feuerstein D et al. Gastroenterology 2017). **Tests non soumis à notre accréditation
ECL = Electrochimiluminescence