

Hotgen



UPT-2800

ANALYSEUR D'IMMUNOANALYSE AU PHOSPHORE DE
CONVERSION ASCENDANTE



UPT2800

Caractéristiques

PRÉCIS

- Sensibilité élevée, pas d'interférence de fond
- Petit CV
- Contrôles de qualité disponibles, précision fiable.

RAPIDE

- Débit jusqu'à 180T/H, lecture des résultats en 20 secondes.

FIABLE

- Luminescence stable, pas de décroissance



POLYVALENT

- Taille portable, facile à utiliser
- Adaptable aux scénarios de DIV, de sécurité publique et industriels
- Faible besoin de maintenance

Principe technique

La technologie des phosphores à conversion ascendante (UPT) est basée sur une technologie immunochromatographique utilisant des nanoparticules luminescentes à conversion ascendante de terres rares (particules UCP) comme traceurs biologiques. Excitées par une lumière infrarouge invisible de faible énergie, les particules UCP émettent une lumière visible de haute énergie, en raison de l'effet anti-Stokes. L'instrument combine un instrument de précision avec des réactions immunitaires, réalisant une détection rapide des objets testés à la fois qualitativement et quantitativement par la conversion des signaux optiques.

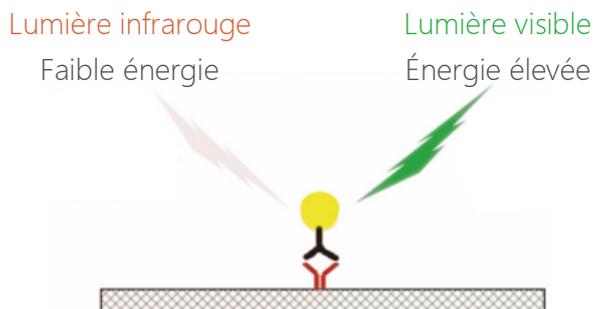
FIA traditionnel



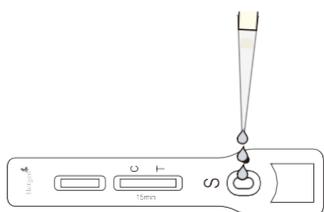
UPT breveté



Nanoparticules luminescentes à conversion ascendante de terres rares (UCP)



Procédure de test



Ajouter l'échantillon



Incubation
(à l'intérieur/à l'extérieur de
l'analyseur)



Lancer le test



Obtenir le résultat et
l'imprimer

Application



HÔPITAL



LABORATOIRE



CLINIQUES



DÉPARTEMENT CLINIQUE

Paramètres techniques

Méthode d'analyse	Essai de flux latéral basé sur la technologie du phosphore à conversion ascendante
Résultat	Quantitatif
Langues	Anglais / Allemand / Chinois
Affichage	Écran tactile de 8 pouces
Vitesse de détection	Obtention des résultats en 20 secondes.
Imprimante	Imprimante thermique interne
Mémoire de stockage	10 000 résultats de tests
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50 -60Hz
Environnement de travail	Température: 10°C- 30°C; Humidité: ≤ 85%; Pression atmosphérique : 86 kPa – 106 kPa
Environnement de transport et de stockage	Température : -40°C-+55°C; Humidité: ≤ 85%; Pression atmosphérique : 86 kPa – 106 kPa
Dimensions	355mm × 315mm × 270mm (L* L* H)
Poids	5,6Kg
Gestion des données	Connexion LIS/HIS



Menu de test

Panel	Paramètres	Certification	Type d'échantillon	Panel	Paramètres	Certification	Type d'échantillon
Cardiaque	cTnI	NMPA, CE	S/P/WB	Mort à l'arrivée (spécimen : poil)	KET	CE	Poil
	cTnT	NMPA	S/P/WB		MET	CE	Poil
	CK-MB	NMPA, CE	S/P/WB		MOP	CE	Poil
	H-FABP	NMPA, CE	S/P	Mycotoxines	AFB1	/	Échantillon divers
	MYO	NMPA, CE	S/P/WB		DON	/	Échantillon divers
	NT-proBNP	NMPA, CE	S/P/WB		FMN	/	Échantillon divers
	Lp-PLA2	NMPA, CE	P		ZEN	/	Échantillon divers
	D-Dimer	NMPA, CE	P		OC	/	Échantillon divers
	cTnI/CK-MB/MYO	NMPA	S/P/WB		T-2	/	Échantillon divers
cTnI/NT-proBNP	NMPA	S/P/WB	V.C.O139	/	Échantillon divers		
Inflammation	CRP	NMPA, CE	S/P/WB	V.C.O1	/	Échantillon divers	
	PCT	NMPA, CE	S/P/WB	Salmonelle	/	Échantillon divers	
	IL-6	NMPA, CE	S	S. Typhi.	/	Échantillon divers	
	SAA	NMPA, CE	S/P/WB	S.Para.C	/	Échantillon divers	
	CRP/SAA	NMPA	S/P/WB	S.Para.B	/	Échantillon divers	
	PCT/IL-6	NMPA	S/P/WB	S.Para.A	/	Échantillon divers	
Maladie hépatique	CIV	NMPA, CE	S	Bactéries d'origine alimentaire	S.Enteri.	/	Échantillon divers
	LN	NMPA, CE	S		S.Choler.	/	Échantillon divers
	HA	NMPA, CE	S		L.Monocy.	/	Échantillon divers
	PIIINP	NMPA, CE	S		S.aureus	/	Échantillon divers
	AFP	NMPA, CE	S		FB	/	Échantillon divers
	GP73	NMPA, CE	S/P		VP	/	Échantillon divers
	TIMP-1	NMPA, CE	S		E.C.O157	/	Échantillon divers
Diabète	C-P	NMPA	S/P	ZIKV	/	Échantillon divers	
	INS	NMPA	S/P	H5	/	Échantillon divers	
	ADP	NMPA	S/P	FLuB	/	Échantillon divers	
Hormone sexuelle	AMH	NMPA, CE	S	Maladies infectieuses	FLuA	/	Échantillon divers
	InhibinB	CE	S		EV71	/	Échantillon divers
Prédiction des naissances prématurées	ffFN	NMPA, CE	Sécrétions cervicales et vaginales		Ebola	/	Échantillon divers
Fonction rénale	NGAL	NMPA, CE	S/Urine				
	mAlb	CE	S/Urine				
Polyarthrite rhumatoïde	Anti-CCP	NMPA, CE	S				
Covid-19	Antigène 2019-nCoV	NMPA, CE	S/P/WB				
	Anticorps neutralisants du 2019-nCoV	NMPA, CE	S/P/WB				
Métabolisme osseux	Vitamine D 25-OH	NMPA, CE	S/P/WB				
Immunoglobulines	IgE*						