

TandemPlex®

PCR en tandem multiplexée (MT-PCR)



Efficace :
Analyse Multiplexe pour une approche syndromique



Précis :
Technologie brevetée : Excellente sensibilité et spécificité analytiques



Ergonomique :
Amélioration du flux analytique du laboratoire

TandemPlex® – Une gamme complète

Diagnostic syndromique fiable

Les kits AusDiagnostics TandemPlex® sont basés sur la technologie Multiplex Tandem PCR (MT-PCR). La MT-PCR propose un multiplexage conséquent permettant des diagnostics complets et efficaces dans le domaine des tests syndromiques. Les panels de MT-PCR offrent une détection de plus de 30 cibles différentes pour un seul échantillon, ainsi que la détection et la différenciation concomitantes de bactéries, de virus et de parasites.

Par conséquent, des résultats diagnostiques fiables peuvent être obtenus en très peu de temps avec cette technologie. Parallèlement, les panels MT-PCR garantissent une sensibilité et une spécificité optimales des cibles détectées.

Des solutions automatisées peuvent être adaptées de manière flexible au flux d'échantillons du laboratoire – allant de l'extraction des échantillons à l'évaluation des résultats.



Infections respiratoires

Produit	Art. Nr.	Cibles				Equipem.
Respiratory Pathogens 24-well	80617	SARS-CoV-2 (2 assays) Coronavirus saisonniers Influenza A Influenza B Influenza A Typisierung	RSV A & B Rhinovirus & Enterovirus Enterovirus (excl. Rhino) Parainfluenza 1 – 4 Parechovirus 1 – 8	Adenovirus (B, C, E) Metapneumovirus Bordetella (B. pertussis / B. holmesii) Bordetella pertussis Bordetella parapertussis	Mycoplasma pneumoniae Chlamyd. pneumoniae Chlamyd. psittaci Pneumocystis jirovecii Legionella pneumophila Legionella longbeachae	UP + HP
Respiratory Pathogens 12-well	80618	SARS-CoV-2 (2 assays) Influenza A Influenza B	RSV A & B Rhinovirus & Enterovirus Parainfluenza 1 – 4	Adenovirus (B, C, E) Metapneumovirus Bordetella (B. pertussis / B. holmesii)		UP + HP
Respiratory Pathogens 16-well	20620	SARS-CoV-2 (2 assays) Influenza A Influenza B	RSV A & B Rhinovirus & Enterovirus Enterovirus (excl. Rhino) Parechovirus 1 – 8 Parainfluenza 1 – 4	Adenovirus (B, C, E) Metapneumovirus Bordetella (B. pertussis / B. holmesii)	Mycoplasma pneumoniae	UP* + HP
Respiratory Pathogens B 16-well	20612	SARS-CoV-2 (2 assays) Influenza A Influenza B	RSV A & B Rhinovirus & Enterovirus Parainfluenza 1 – 4	Adenovirus (B, C, E) Metapneumovirus Bordetella (B. pertussis / B. holmesii) Bordetella parapertussis	Mycoplasma pneumoniae Chlamyd. pneumoniae Legionella pneumophila Legionella longbeachae	UP* + HP
Respiratory Pathogens C 16-well	20613	SARS-CoV-2 (2 assays) Influenza A Influenza B Influenza A Typisierung	RSV A & B Rhinovirus & Enterovirus Parainfluenza 1 – 4	Adenovirus (B, C, E) Metapneumovirus Bordetella (B. pertussis / B. holmesii) Bordetella pertussis	Mycoplasma pneumoniae Legionella pneumophila Legionella longbeachae	UP* + HP
Respiratory Viruses 16-well	20602	SARS-CoV-2 (2 assays) Saisonale Coronaviren Influenza A Influenza A Typisierung Influenza B	RSV A & B Parainfluenza 1 – 4 Rhinovirus & Enterovirus Enterovirus (excl. Rhino) Parechovirus 1 – 8 Bocavirus	Adenovirus (B, C, E) Metapneumovirus		UP* + HP
SARS-CoV-2, Influenza & RSV 8-well	80081	SARS-CoV-2 (3 assays) Influenza A Influenza A Typisierung Influenza B	RSV A & B			UP + HP
Pneumonia 16-well	20631	Haemophilus influenzae, H. parainfluenzae & H. haemolyticus	Streptococcus pneumoniae Staphylococcus aureus Coxiella burnetii Mycobacterium tuberculosis	Bordetella (B. pertussis / B. holmesii) Aspergillus fumigatus Cryptococcus spp. Chlamydomonas psittaci	Mycoplasma pneumoniae Chlamydomonas pneumoniae Legionella pneumophila Legionella longbeachae Pneumocystis jirovecii	UP* + HP



Infections gastro-intestinales

Produit	Réf.	Cibles				Equipem.
Fecal Pathogen M 16-Well	25039	<i>Salmonella</i> spp. <i>Shigella</i> spp. <i>Campylobacter</i> (<i>jejuni</i> et <i>doyeli</i>) Shigatoxin 1 Shigatoxin 2	<i>Aeromonas</i> spp. <i>Clostridium difficile</i> Toxin A <i>Clostridium difficile</i> Toxin B <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	Rotavirus A Norovirus Genogroup I Norovirus Genogroup II Adenovirus (F, G) Sapovirus Astrovirus Shigatoxin	<i>Giardia</i> <i>Cryptosporidium</i> (<i>parvum</i> et <i>hominis</i>) <i>Entamoeba histolytica</i>	UP + HP
Enteric Viruses 8-Well	25037			Rotavirus A Norovirus Genogroup I Norovirus Genogroup II Adenovirus (F, G) Sapovirus Astrovirus Enterovirus (all serotypes)		HP
Faecal Bacteria and Parasites 12-Well	25041	<i>Salmonella</i> spp. <i>Shigella</i> spp. <i>Campylobacter</i> spp. (<i>C. jejuni</i> , <i>C. coli</i> , <i>C. doylei</i>) Shigatoxin 1 Shigatoxin 2	<i>E. coli</i> O157 <i>Clostridium difficile</i> Toxin A <i>Clostridium difficile</i> Toxin B <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>		<i>Giardia</i> <i>Cryptosporidium</i> (<i>parvum</i> and <i>hominis</i>) <i>Entamoeba histolytica</i>	HP
Parasites 8-Well	25021				<i>Giardia</i> (<i>lamblia</i> and 18s gene) <i>Cryptosporidium</i> (<i>parvum</i> et <i>hominis</i>) <i>Dientamoeba fragilis</i> <i>Entamoeba histolytica</i> <i>Blastocystis hominis</i> Typ 1 <i>Blastocystis hominis</i> Typ 3 <i>Cyclospora cayentanensis</i>	UP* + HP

* Disponible bientôt



Infections sexuellement transmissibles

Produit	Réf.	Cibles				Equipem.
Urinogenital and Resistance 12-Well	87123	<i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Chlamydia trachomatis</i> LGV <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (2 Targets)	<i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Mycoplasma genitalium</i> <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Ureaplasma parvum</i>		<i>M. genitalium</i> Makrolid-Resistenz <i>M. genitalium</i> Fluorochinolon-Resistenz <i>N.gonorrhoeae</i> Ceftriaxon-Resistenz	UP + HP
Urinogenital 8-Well	27113	<i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (2 Targets)	<i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Mycoplasma genitalium</i> <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Ureaplasma parvum</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i>			HP
Vaginitis and Vagi- nosis 12-Well	87124	<i>Lactobacillus iners</i> <i>Lactobacillus crispatus</i> <i>Lactobacillus jensenii</i> <i>Lactobacillus gasseri</i>	<i>Trichomonas vaginalis</i>	<i>Gardnerella vaginalis</i> <i>Atopobium vaginae</i>	<i>Candida albicans</i> <i>Candida tropicalis</i> <i>Candida glabrata</i> <i>Candida krusei</i> (<i>Pichia kudriavzevii</i>) <i>Candida parapsilosis</i>	UP + HP
STI 16-Well	27112	<i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Chlamydia trachomatis</i> LGV <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (2 Targets)	<i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Mycoplasma genitalium</i> <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS) <i>Ureaplasma parvum</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i>	HSV-1 HSV-2 <i>Treponema pallidum</i> <i>Haemophilus ducreyi</i>	<i>Candida albicans</i> <i>Candida glabrata</i> <i>Candida krusei</i> (<i>Pichia kudriavzevii</i>)	UP* + HP

* Disponible bientôt



Résistances aux antibiotiques

Produit	Réf.	Cibles				Equipem.
CRE 16-Well	21098	VIM IMP NDM IMI	SME GES KPC	OXA-23-like OXA-48-like OXA-51-like OXA-58	CMY CTX-M Groupe 1 CTX-M Groupe 9 Bactéries 16S RNA	UP* + HP
CRE EU 16-Well	21099	VIM IMP IMP 8 IMP-14a NDM IMI	SME GES KPC GIM SIM SPM	OXA-48-like FRI	<i>mcr</i> (Résistance à la colistine) gene	UP* + HP
CRE Reference 24-Well	81099	VIM IMP IMP 8 IMP-14a NDM IMI GIM SIM SPM DIM	SME GES FRI PER VEB KPC KPC Mutation (D179Y)	OXA-23-like OXA-24/40 OXA-48-like OXA-51-like OXA-58	<i>mcr</i> (Résistance à la colistine)	UP + HP
Staphylococcus & VRE 8-Well	21340	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>mecA</i> (Résistance à la méthicilline)	VanA (Résistance à la vancomycine) Van B (Résistance à la vancomycine)	<i>Enterococcus faecium</i> <i>Enterococcus faecalis</i>	HP

* Disponible bientôt



Autres panels

Produit	Réf.	Cibles				Equipem.
Dermatophytes and Other Fungi 12-Well	84115	<i>Trichophyton</i> spp. <i>Trichophyton rubrum</i> Komplex <i>Trichophyton interdigitale</i>	<i>Microsporum</i> spp. <i>Microsporum canis</i> <i>Epidermophyton floccosum</i>	<i>Nannizzia gypseum</i> <i>Scopulariopsis</i> spp. <i>Aspergillus</i> spp.	<i>Candida albicans</i> <i>Candida guilliermondii</i> <i>Candida parapsilosis</i> <i>Candida glabrata</i>	UP + HP
CSF 16-Well	27050	<i>Neisseria meningitidis</i> (2 Assays) <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Leptospira interrogans</i> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Komplex <i>Cryptococcus neoformans</i>	HSV-1 HSV-2 VZV EBV	Enterovirus Parechovirus	HP
High Risk HPV Genotyping 8-Well	23201	HPV16 HPV18 HPV31 HPV33	HPV35 HPV39 HPV45 HPV51	HPV52 HPV56 HPV58	HPV59 HPV66 HPV68	HP

Automatisation – Robuste et modulable

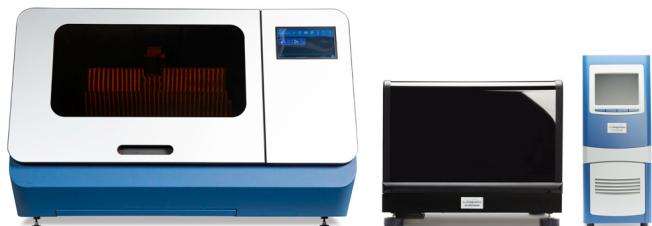
Highplex Alliance™ Pour un débit d'échantillon faible à moyen

Le système Highplex Alliance™ Comprend l'extracteur MT-Prep™ 24, l'instrument Highplex et le MT-Analyseur. Les modules indépendants permettent une flexibilité et une amélioration du flux analytique du laboratoire (enchainement des séries analytiques) ainsi qu'une limitation des risques de contamination.

Simplifiez votre routine quotidienne avec nos solutions flexibles :

- Réactifs et consommables prêts à l'emploi
- Configuration facile en quelques minutes
- Optimisation de l'efficacité du flux analytique grâce à l'utilisation simultanée d'instruments
- Analyse automatisée des résultats
- Compatibilité LIMS via l'option d'exportation de données

Caractéristique	Détails
Extractions/série :	Jusqu'à 24 échantillons
Échantillons analysables/série :	Jusqu'à 24 échantillons
Délai de traitement :	30-55 Min (extraction); 3 h 10 Min (MT-PCR)
Temps pratique :	10 Min (extraction); 10 Min (MT-PCR)
Rentabilité :	À partir de 5-6 échantillons/série
Espace requis :	Environ 90 Cm (extraction) et Env. 50-80 Cm (MT- PCR) de largeur, selon la disposition des Instruments
Compatibilité (panels MT-PCR):	Compatible avec tous les panels TandemPlex® MT-PCR Universels
Décontamination :	Stérilisation UV de la plateforme pour éviter les contaminations



Flux analytique

