

Information

always your partner

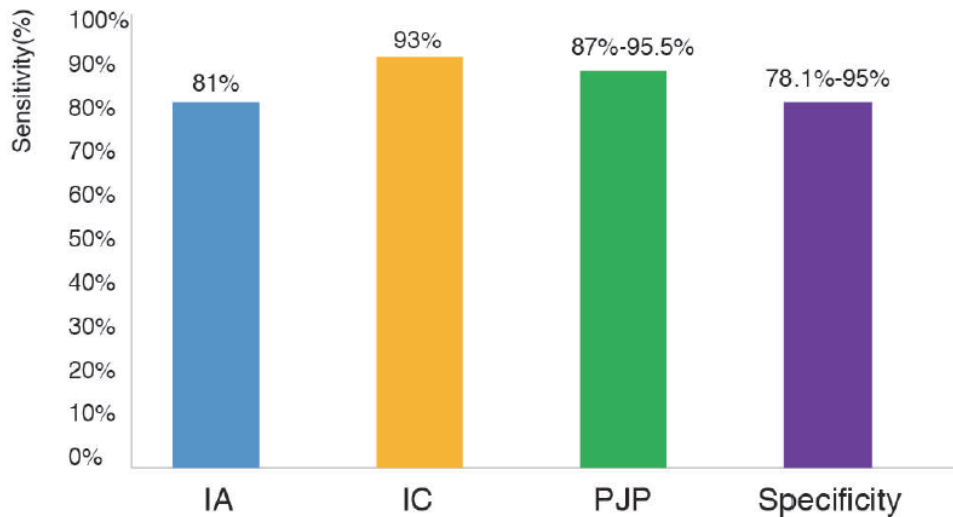
Test TECO[®] Fungus (1-3) - β -D-Glucan IVD CE

Le (1-3)- β -D-Glucane est le principal composant de la paroi cellulaire de la plupart des champignons. Il n'existe pas dans les bactéries, les virus, ou les cellules humaines. C'est pour cette raison que la détection du (1-3)- β -D-Glucane dans le sérum humain est un indicateur diagnostique des maladies fongiques invasives.

Description du test	Test cinétique sur spectrophotomètre, 405 nm à 37°C
Délai d'obtention du résultat	Environ 60 minutes
Interprétation	< 70 pg/ml négatif ≥ 95 pg/ml positif
Sensibilité diagnostique	86.55% (n=119)
Spécificité diagnostique	89.07% (n=183)
CV intra essai	4.62% (n=80)
CV inter essais	4.30% (n=20)
Composition du kit	Contenu du kit (que l'on peut diviser) : Microplaque composée de 12 x 8 barrettes Solutions : 4 flacons de chaque Standards : 5 flacons de chaque Contrôles : 5 flacons de chaque
Fabricant	TECOmedical AG Gewerbstrasse 10 CH-4450 Suisse
Catalogue Nr	TE1068

Test TECO[®] Fungus (1-3)- β -D-Glucan

Sensibilité et spécificité du test TECO[®] Fungus (1-3)- β -D-Glucan dans différentes situations cliniques :



IA: Invasive Aspergillosis | **IC:** Invasive Candidiasis | **PJP:** Pneumocystis Jiroveci Pneumonia

*White PL, et al: An evaluation of the performance of the Dynamiker[®] Fungus (1-3)- β -D-Glucan Assay to assist in the diagnosis of invasive aspergillosis, invasive candidiasis and Pneumocystis pneumonia. Med Mycol. 2017 Nov 1;55(8):843-850;

Recommandations avant de commencer le dosage du (1-3)- β -D-Glucane

- ✓ Amener le kit à température ambiante pendant 30 minutes
- ✓ Vérifier la programmation du lecteur et l'amener à 37°C
- ✓ Changer l'embout de la pipette après chaque étape de pipetage (ainsi que pour les déterminations en double)
- ✓ Utiliser des tubes et des embouts de pipettes pyrogen-free :
 - Eppendorf BIOPUR 2-200 μ l, Réf : 0030 075.234
 - Eppendorf BIOPUR 50-1000 μ l, Réf : 0030 075.250
 - Tubes Safe-Lock de 1,5 ml, Réf : TECO-1401-1-4
- ✓ Le **Réactif Principal R1** doit être congelé immédiatement à -20°C après utilisation. Il est alors stable pendant 5 jours. **Un seul cycle de décongélation possible !**

Brève description du Dosage

Etape 1 : Solutions de Standards et de Contrôles

Ajouter 1.5 ml de Diluant R6 au Standard R4 (Standard A).

Ajouter 1.5 ml de Diluant R6 au Contrôle R5 (Contrôle Positif).

Bien mélanger au vortex pendant au moins 1 minute.

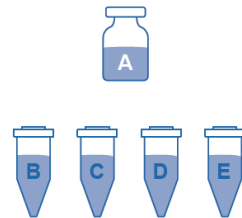


Etape 2 : Préparation des Solutions Standards

Etiqueter les tubes de B à E.

Ajouter 0.3 ml de Diluant R6 à chaque tube.

Préparer la série de Standards (voir Tableau).



Standard	Concentration	Dilution
Standard A	600 pg/ml	Voir l'étape 1
Standard B	300 pg/ml	0.3 ml Diluant (R6) + 0.3 ml Standard A Vortexer : 30 sec
Standard C	150 pg/ml	0.3 ml Diluant (R6) + 0.3 ml Standard B Vortexer : 30 sec
Standard D	75 pg/ml	0.3 ml Diluant (R6) + 0.3 ml Standard C Vortexer : 30 sec
Standard E	37.5 pg/ml	0.3 ml Diluant (R6) + 0.3 ml Standard D Vortexer : 30 sec

Etape 3 : Solution de Traitement

Un flacon de Solution de Traitement R3 suffit pour 30 échantillons.



Etape 4 : Préparation des échantillons

Pipeter dans la microplaque :

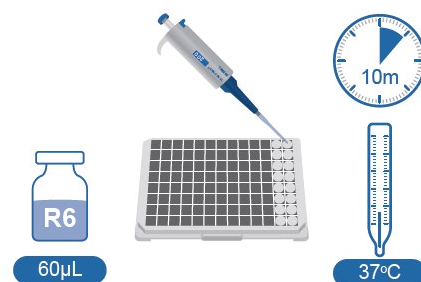
60 μ l Diluant R6 (Contrôle Négatif)

60 μ l Solutions Standards (A à E)

20 μ l Contrôle Positif ou échantillons **PLUS**

40 μ l de Solution de Traitement R3 (= 60 μ l).

Agiter la plaque pendant 10 secondes et incuber à 37°C pendant 10 minutes.

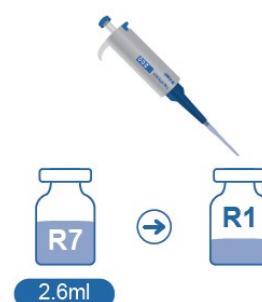


Etape 5 : Réactif Principal

A préparer toujours à la dernière minute !

Pipeter 2.6 ml de Tampon de Reconstitution dans le flacon contenant le Réactif Principal R1 (suffisant pour 24 puits).

Mélanger soigneusement – ne pas vortexer !



Etape 6 : Détection

Immédiatement après l'étape 4 :

Ajouter 100 μ l du Réactif Principal dans chaque puits de la microplaque.

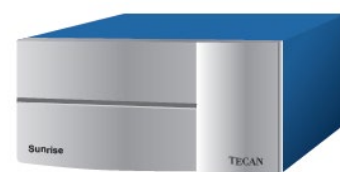
Agiter la microplaque pendant 5 à 10 secondes



Etape 7 : Analyse des données

Mesure cinétique des valeurs de DO à 37°C pendant 40 minutes à 405 nm et 490 nm.

Vérifier les Contrôles et rendre les résultats.



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
For further information please contact:
Pour plus d'information, veuillez contacter :

www.tecomedical.com



A EUROBIO SCIENTIFIC COMPANY

Switzerland / Headquarters

TECOmedical AG

Gewerbestrasse 10

4450 Sissach

Phone +41 61 985 81 00

Fax +41 61 985 81 09

Mail info@tecomedical.com

Germany

TECOmedical GmbH

Wasserbreite 57

32257 Bünde

Phone +49 52 23 985 99 99

Fax +49 52 23 985 99 98

Mail info@tecomedical.com

Austria

TECOmedical AG

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail info@tecomedical.com