Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com

MASTRING®
MAST® *ID* STAPHYLOCOCCUS RING

MID/STAPH

Utilisation
Identification présomptive des staphylocoques à coagulase négative.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Contenu
50 couronnes **MAST**® *ID* STAPHYLOCOCCUS RING

Formule*

Code	Test	Contenu
DES	Desferrioxamine	1000µg
NO	Novobiocine	5µg
PNP	paranitrophénol phosphate	Concentration appropriée

Stockage et durée de conservation
Stocker à 2 à 8°C dans le récipient fourni jusqu'à la date de péremption inscrite sur l'étiquette. Laisser s'équilibrer à température ambiante avant ouverture.

Précautions
Usage In Vitro uniquement. Respecter les précautions d'usage contre les risques biologiques et les conditions d'asepsie. Ne doit être utilisé que par un personnel de laboratoire correctement formé et qualifié. Stériliser tous les déchets biologiquement contaminés avant de les jeter. Se référer à la fiche de sécurité du produit.

Matériels nécessaires non fournis
Matériels et équipements microbiologiques standards tels que des anses, des milieux de culture MAST®, des écouvillons, des applicateurs, des autoclaves et des incubateurs, etc. ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Procédure
1. En utilisant une culture pure et fraîche du germe à tester, préparer une suspension de densité 0,5 McFarland.
2. En utilisant une anse stérile, étaler la suspension uniformément à la surface d'une gélose ex: gélose Columbia MAST® (DM115D).
3. En utilisant une aiguille stérile ou une pince, placer une couronne **MAST**® *ID* STAPHYLOCOCCUS RING à la surface du milieu ensemencé.
4. Incuber à 35 à 37°C pendant 18 à 24 heures.
5. Mesurer et noter les diamètres des zones de croissance observées.

Interprétation des résultats
Desferrioxamine
Sensible – zone d'inhibition de diamètre quelconque clairement définie autour du disque.
Résistant – absence de zone d'inhibition autour du disque.

Novobiocine
Sensible – zone d'inhibition clairement définie autour du disque, de 17mm ou plus.
Résistant – zone d'inhibition clairement définie plus ou moins égale à 16mm.

Paranitrophénol phosphate
Positif – Une zone jaune (non inhibiteur) autour du disque.
Négatif : absence de zone jaune autour du disque.

Les espèces sont caractérisées dans le tableau suivant:

Souches	Test		
	DES	NO	PNP
S. epidermidis	S	S	+
S. hominis	S	S	-
S. haemolyticus, *S. capitis, S. simulans, S. warneri, S. caseolyticus, S. auricularis, S. saccharolyticus, S. simians*	R	S	-
S. simulans, S. saccharolyticus. S. carnosus. S. caprae, S. lugdunensis, S. schleiferi	R	S	+
S. saprophyticus, *S. cohnii, S. xylosus, S. lentus, S. ureolyticus, S. kloosii*	R	R	-
S. lentus, S. xylosus, S. gallinarum, S. ariettae, S. equorum, S. kloosii, S. sciuri	R	R	+

S = Sensible + = Positif
R = Résistant - = Négatif

Contrôle de qualité
Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour démontrer un résultat sensible et au moins une souche pour démontrer un résultat résistant. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souches Test	Resultat
Staphylococcus epidermidis ATCC® 14990	Croissance et profil correct
Staphylococcus saprophyticus ATCC® 15305	Croissance et profil correct

Limites
Les tests biochimiques et/ou sérologiques doivent être effectués sur des colonies pures pour confirmer l'identification.

Références
Bibliographie disponible sur demande.

IFU125 FR 06/20 V8
MAST est une marque déposée.
ATCC est une marque déposée de American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA.
*La formule peut varier pour optimiser les performances.