



**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



## P.N.P.G. (Para-Nitrophenyl-Glycerin) MAST® SELECTATAB

### MS2 Serie

#### Verwendungszweck

Zur Unterdrückung des Schwärmens von  
*Proteus* spp.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

#### Packungsinhalt

Je nach Packungsgröße 25 (kleine) oder 10 (große)  
MAST® SELECTATAB.

#### Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
P.N.P.G.	50 mg/L

#### Lagerung und Haltbarkeit

Ungeöffnet ist die Packung bei 2 bis 8°C bis zum  
angegebenen Verfallsdatum lagerbar. Nach Öffnen der  
Packung die einzelnen MAST® SELECTATAB im  
Originalfläschchen bei 2 bis 8°C bis zum auf der Packung  
angegebenen Verfallsdatum lagern.

#### Vorsichtsmaßnahmen

Nur zur *In-vitro*-Diagnostik. Die Schutzmaßnahmen für den  
Umgang mit potenziell infektiösem Material beachten und  
nur unter sterilen Bedingungen arbeiten. Nur von  
geschultem Laborpersonal durchzuführen. Den Abfall des  
potenziell infektiösen Materials vor der Entsorgung  
autoklavieren. Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

#### Zusätzlich benötigte Materialien

Mikrobiologische Instrumente wie Impfösen, MAST®  
Kulturmedien, Pinzetten, Tupfer, Autoklaven und  
Brutschränke sowie serologische und biochemische  
Reagenzien und Zusätze wie z.B. Blut.

#### Testdurchführung

1. Petrischalen mit den beigegefügteten Aufklebern  
kennzeichnen.
2. Das benötigte Volumen MAST® Isolierungs- oder  
Empfindlichkeitstest-Medium autoklavieren, auf 55 °C  
abkühlen lassen und bei dieser Temperatur im  
Wasserbad aufbewahren.
3. Mit einer sterilen Pinzette ein MAST® SELECTATAB  
zu dem entsprechenden Mediumvolumen (je nach  
Packungsangabe) hinzugeben und die Flasche  
kennzeichnen. Im Wasserbad bei 5 bis 55°C einige  
Minuten stehen lassen bis sich das MAST®  
SELECTATAB aufgelöst hat.
4. Die Flasche leicht schwenken, damit eine  
homogene Lösung entsteht. Da P.N.P.G. thermostabil  
ist, kann das MAST® SELECTATAB auch vor dem  
Autoklavieren hinzugegeben werden.
5. Andere Substanzen, z.B. Blut, können, falls  
erforderlich, zugegeben werden.

6. Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL  
pro Platte) und stehen lassen.
7. Die getrockneten Platten können sofort verwendet  
oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 -bis 8°C bis zu  
einer Woche gelagert werden. Bei mehr als  
24stündiger Inkubation sind höhere P.N.P.G.-  
Konzentrationen (100 mg/L) erforderlich. Bei 48 bis 72  
stündiger Inkubation sollten P.N.P.G.-Konzentrationen  
von 150 bis 200 mg/L eingesetzt werden, um das  
Schwärmen von *Proteus* zu unterdrücken. Diese  
Konzentrationen können durch Erhöhung der MAST®  
SELECTATAB -Anzahl oder durch Verringerung des  
Medienvolumens hergestellt werden.  
Wichtig: Nicht mehr als 4 Tabletten (MAST®  
SELECTATAB oder ADATAB®) pro 100 mL Medium  
verwenden.
8. Für die Antibiotika-Empfindlichkeitstestung sollte eine  
P.N.P.G.-Konzentration von 50 mg/L nicht  
überschritten werden.
9. Platten je nach Versuchsprotokoll inkubieren und  
auswerten.

#### Interpretation der Ergebnisse

Das Schwärmen von *Proteus* spp. wird auf festem  
Nährboden stark unterdrückt, während andere Ergebnisse  
nicht beeinträchtigt werden.

Wichtig: P.N.P.G. kann bei bestimmten  
Antibiotika/Organismus-Kombinationen das MHK-  
Ergebnis verändern.

#### Qualitätskontrolle

Das Haltbarkeitsdatum beachten. Die Qualitätskontrolle  
muß mit mindestens einem positiv reagierenden und  
einem negativ reagierenden Organismus durchgeführt  
werden. Wenn die Kontrollreaktionen fehlerhaft sind, das  
Produkt nicht einsetzen. Die in der unten stehenden  
Tabelle angegebenen Referenzstämme sind kommerziell  
erhältlich und können vom Endkunden erworben werden.

Referenzstamm	Ergebnis
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Wachstum Kein Schwärmen
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Normaler Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Normaler Wachstum

#### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.