



**Biosigma s.r.l.**

**a Dominique Dutscher Company**

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

**M521D**

Rev. 09/03/2016

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET**

**STUART TRANSPORT MEDIUM**

Terreno per raccolta e trasporto materiali clinici.  
*Medium for collection and transport of clinical samples.*



BSM0015/M

PRODOTTO / PRODUCT	CODICE / CODE	CONFEZIONE / PACKAGING
Tampone in PS/ viscosa Con terreno Stuart	BSM001	150 x 6
Tampone in PS/ viscosa Con terreno Stuart	BSM0015	150
Tampone in Alluminio/ viscosa Con terreno Stuart	BSM001/M	150 x 6
Tampone in Alluminio/ viscosa Con terreno Stuart	BSM0015/M	150

**UTILIZZO**

Aprire il blister dal lato evidenziato con la scritta "peel here". Prendere il tampone utilizzando l'apposito tappo. Effettuare il prelievo tramite il contatto della parte ovattata. Togliere il tappo dalla provetta e inserire il tampone nel gel fino a richiudere ermeticamente la provetta.

**USE**

Open the peel pouch as indicated. Take the swab by the cap. Collect the specimen with swab's bud. Open the tube and place the swab into the gel until the cap closes firmly the tube.

**CARATTERISTICHE**

Il terreno di trasporto stuart preparato secondo la formula di Stuart e' un terreno non nutriente semisolido altamente riducente in grado di conservare campioni provenienti da prelievi clinici fino al momento della loro analisi in laboratorio.

Lo Stuart risulta particolarmente indicato nella conservazione delle Neisseriae e delle Trichomonas Vaginalis senza permettere la loro proliferazione.

Questo tipo di terreno e' anche utilizzato con successo nella conservazione dell' Haemophilus Influentiae, Streptococcus Pneumonite, Streptococcus Pyogenes cosi' come Batteri ed enterobatteri delle vie respiratorie.

Questi Batteri possono sopravvivere nel terreno per non piu' di 24 ore mentre batteri piu' resistenti possono arrivare anche a 72 ore. E' chiaro che il trasporto al centro di ricerca, dopo il prelievo, deve essere effettuato quanto prima possibile.

**FEATURES**

STUAR Transport Medium prepared according to the Stuart formula, is a semisolid, highly reducing, non-nutritive medium used for the transport of specimens of clinical source to laboratory. Stuart's preparation was designed to preserve Neisseriae Gonorrhoeae and Trichomonas Vaginalis without permitting their proliferation. The medium has been shown to be suitable for transporting Haemophilus Influentiae, streptococcus Pyogenes, Corynebacterium Diptheriae, Enterobacteria and Bacteria of the respiratory tract as well. Bacteria can survive up to 72 hours (resistant species) but it is better to make analysis as soon as possible

**FORMULA (grammi per litro)**

SodiumThyoglicollate.....	0,90
Sodium glycerophosphate.....	10
Calcium Chloride.....	0,10
Agar bios.....	4
pH = 7.2 ± 0.2	

**FORMULA (grams per litre)**

SodiumThyoglicollate.....	0,90
Sodium glycerophosphate.....	10
Calcium Chloride.....	0,10
Agar bios.....	4
pH = 7.2 ± 0.2	

**BIBLIOGRAPHY**

Stuart, R.D. (1954), The problem of transport of specimens for culture of Gonococchi. Can. J. Pubbl. Health, 45,73-83.



Biosigma s.r.l.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

M521D

Rev. 09/03/2016

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

AMIES TRANSPORT MEDIUM *without CHARCOAL (CHIARO)*

Terreno per raccolta e trasporto materiali clinici.
Medium for collection and transport of clinical samples.



BSM003

Table with 3 columns: PRODOTTO / PRODUCT, CODICE / CODE, CONFEZIONE / PACKAGING. Rows describe different tamponi and their packaging sizes.

UTILIZZO

Aprire il blister dal lato evidenziato con la scritta "peel here". Prendere il tampone utilizzando l'apposito tappo. Effettuare il prelievo tramite il contatto della parte ovattata. Togliere il tappo dalla provetta e inserire il tampone nel gel fino a richiudere ermeticamente la provetta.

USE

Open the peel pouch as indicated. Take the swab by the cap. Collect the specimen with swab's bud. Open the tube and place the swab into the gel until the cap closes firmly the tube.

CARATTERISTICHE

AMIES TRANSPORT MEDIUM w/o CHARCOAL è un terreno semisolido, non nutritivo, utilizzato per il trasporto di campioni da sottoporre ad analisi batteriologica. La formula è una modifica del terreno di Stuart contenente sodio glicerofosfato utilizzato dai coliformi come fonte di energia. Il sodio tioglicollato abbassa il potenziale redox del terreno consentendo una migliore conservazione dei batteri anaerobi. La presenza dei tamponi previene lo sviluppo della flora batterica contaminante. Il terreno permette una buona conservazione degli streptococchi beta-emolitici, dei patogeni intestinali e di S. aureus per oltre 3 giorni, di N. gonorrhoeae per 24 ore, di B. pertussis e Fusobacterium per 48-72 ore.

FEATURES

AMIES TRANSPORT MEDIUM w/o CHARCOAL is a semi-solid medium, non nutritional, utilized for the transport of the specimens to submit to bacteriology analysis. The formula is a modification of Stuart's medium containing sodium glycerophosphate utilized as a source of energy by coliforms. The thioglycollate sodium lowers the potential redox of the medium, allowing a better preservation of the anaerobic bacteria. The presence of the buffers prevents the overgrowth of the banal contaminants. The medium allows good conservation of beta-hemolytic streptococci, intestinal pathogenic and S. aureus for over three days, of N. gonorrhoeae for 24 hours, of B. pertussis and Fusobacterium for 48 to 72 hours.

FORMULA (grammi per litro)

Table listing ingredients and their amounts for the formula in grams per liter.

FORMULA (grams per litre)

Table listing ingredients and their amounts for the formula in grams per liter.

Caratteristiche colturali dopo 18-24 ore di conservazione a 25°C E SUBCOLTURA SU TERRENO
Cultural characteristics after 18-24 hours of storage at 25°C AND SUBCULTURE ON MEDIUM

Table showing growth characteristics for Haemophilus influenzae ATCC 10211 on Chocolate Agar.



**Biosigma s.r.l.**

**a Dominique Dutscher Company**

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

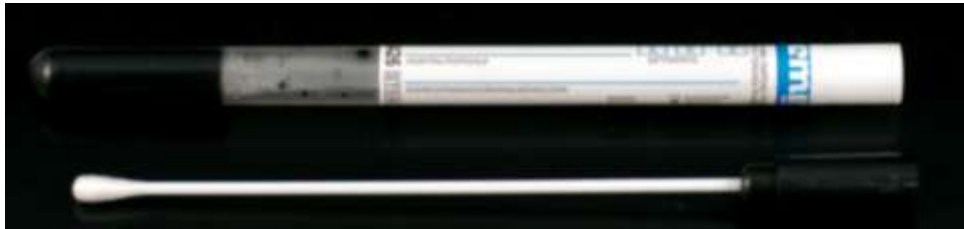
**M521D**

Rev. 09/03/2016

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET**

**AMIES TRANSPORT MEDIUM**

Terreno per raccolta e trasporto materiali clinici.  
*Medium for collection and transport of clinical samples.*



Prodotto / product	Codice / code	Confezione / packaging
Tampone in PS / viscosa con Amies transport medium	BSM004	150 x 6
Tampone in PS / viscosa con Amies transport medium	BSM0045	150
Tampone in alluminio con Amies transport medium	BSM004/M	150 x 6
Tampone in alluminio con Amies transport medium	BSM0045/M	150

**UTILIZZO**

Aprire il blister dal lato evidenziato con la scritta "peel here". Prendere il tampone utilizzando l'apposito tappo. Effettuare il prelievo tramite il contatto della parte ovattata. Togliere il tappo dalla provetta e inserire il tampone nel gel fino a richiudere ermeticamente la provetta.

**USE**

Open the peel pouch as indicated. Take the swab by the cap. Collect the specimen with swab's bud. Open the tube and place the swab into the gel until the cap closes firmly the tube.

**CARATTERISTICHE**

AMIES TRANSPORT MEDIUM è un terreno semisolido, non nutritivo, utilizzato per il trasporto di campioni da sottoporre ad analisi batteriologica. La formula è una modifica del terreno di Stuart contenente sodio glicerofosfato utilizzato dai coliformi come fonte di energia. Il carbone vegetale presente nel terreno migliora la sopravvivenza di *Neisseria gonorrhoeae* e dei batteri patogeni intestinali neutralizzando i metaboliti tossici. Il sodio tioglicollato abbassa il potenziale redox del terreno consentendo una migliore conservazione dei batteri anaerobi. La presenza dei tamponi previene lo sviluppo della flora batterica contaminante. Il terreno permette una buona conservazione degli streptococchi beta-emolitici, dei patogeni intestinali e di *S. aureus* per oltre 3 giorni, di *N. gonorrhoeae* per 24 ore, di *B. pertussis* e *Fusobacterium* per 48-72 ore.

**FEATURES**

AMIES TRANSPORT MEDIUM is a semi-solid medium, non nutritional, utilized for the transport of the specimens to submit to bacteriology analysis. The formula is a modification of Stuart's medium containing sodium glycerophosphate utilized as a source of energy by coliforms. The vegetable carbon present in the medium improves the survival of *Neisseria gonorrhoeae* and of the intestinal pathogenic bacteria neutralizing the toxic metabolic products. The thioglycollate sodium lowers the potential redox of the medium, allowing a better preservation of the anaerobic bacteria. The presence of the buffers prevents the overgrowth of the banal contaminants. The medium allows good conservation of beta-hemolytic streptococci, intestinal pathogenic and *S. aureus* for over 3 days, of *N. gonorrhoeae* for 24 hours, of *B. pertussis* and *Fusobacterium* for 48 - 72 hours.

**FORMULA (grammi per litro)**

Carbone.....	10
Sodio Cloruro.....	3
Calcio Cloruro.....	0.1
Potassio Cloruro.....	0.2
Magnesio Cloruro.....	0.1
Monopotassio Fosfato.....	0.2
Disodio Fosfato.....	1.15
Sodio Tioglicollato.....	1
Agar.....	4
pH = 7,2 ± 0,2	

**FORMULA (grams per litre)**

Charcoal.....	10
Sodium Chloride.....	3
Calcium Chloride.....	0.1
Potassium Chloride.....	0.2
Magnesium Chloride.....	0.1
Monopotassium Phosphate.....	0.2
Disodium Phosphate.....	1.15
Sodium Thioglycollate.....	1
Agar.....	4
pH = 7,2 ± 0,2	



**Biosigma s.r.l.**

**a Dominique Dutscher Company**

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

**M521D**

Rev. 09/03/2016

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

<b>Caratteristiche colturali dopo 18-24 ore di conservazione a 25°C E SUBCOLTURA SU TERRENO</b> <b>Cultural characteristics after 18-24 hours of storage at 25°C AND SUBCULTURE ON MEDIUM</b>		
<b>Microrganismo/ Microorganism</b>	<b>Terreno / Medium</b>	<b>Crescita / Growth</b>
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 19424	<i>Chocolate Agar</i>	buona / good
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 9199	<i>Tryptic Soy Sgar + (5% Sheep blood)</i>	buona / good
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	<i>Tryptic Soy Agar + (5% Sheep blood)</i>	buona / good

### **BIBLIOGRAPHY**

1. Amies, C. R. 1967. A modified formula for the preparation of Stuart's transport medium. *Can J. Public Health* **58**:296-300.
2. Miller, J. M., and H. T. Holmes. 1995. Specimen collection, transport and storage, p. 19-31. In P. R. Murray, E. J. Baron, M. A. Pfaller, F. C. Tenover, and R. H. Tenover (ed.), *Manual of clinical microbiology*, 6<sup>th</sup> ed. American Society of Microbiology, Washington, D.C.

Fabbricante:

GEMINI SRL

**Sede Operativa**

73010 Surbo – Zona P.I.P. (Lecce) - ITALY