

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: **TMB SZUBSZTRÁT OLDAT**

Termék katalógusszáma: lásd a mellékletet

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-369-4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)

06-1-476-6464

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás

Ez a termék nem felel meg semmilyen, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendeletben foglalt veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak. Biztonsági adatlap azonban kérésre átadásra került, mivel a termék olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amely(ek) az emberi egészségre, vagy a környezetre veszélyt jelentenek.

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Kiegészítő elemek a címkén:

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATOKZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

| CAS szám | EK szám | Megnevezés | Konc. | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás |
|----------|-----------|----------------------|-------|--|
| 872-50-4 | 212-828-1 | N-metil-2-pirrolidon | <5,0% | Bőrmarás/bőr irritáció 2. kategória H315 Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 2. kategória H319 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció 2. kategória H335 Reprodukciós toxicitás 1B. kategória H360D |

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése

Belégzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a sérült nem lélegzik, mesterségesen lélegeztetni kell. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Az érintett területet nagy mennyiségű vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

A szemet a szemhéjakat szétnyitva ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig. Ha szükséges, a kontaktlencsét el kell távolítani. Szemészhez kell fordulni.

Lenyelés esetén

A száját ki kell mosni, és nagy mennyiségű vizet kell itatni a sérülttel. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon át adni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A keverék nem gyúlékony. Tűz esetére tűzoltási tervet kell készíteni. Égés során veszélyes gőzök keletkezhetnek pl. nitrogén-oxid, szén-monoxid szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges légzőkészüléket, védőruházatot kell viselni.

Az oltóvizet nem szabad a környezetbe vagy a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell. A gőzök belélegzését el kell kerülni. Megfelelő védőeszközöket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell felitatni és veszélyes hulladékként kell kezelni. Megfelelő zárt tartályban kell tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

Dohányozni, enni, inni, rágózni tilos. A laboratóriumban ételt, italt tárolni tilos. Munka után alaposan kezet kell mosni. A munkaruhát hazavinni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen, 2-8°C-on kell tartani. A felbontott tartályokat függőlegesen kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegőkonzentráció-határértékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melynek a 25/2000 EüM/SzCsM rendelet I. melléklete szerint munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó szellőzést kell biztosítani a munkaterületen.

8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Egyéni védőeszközök használata

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Megfelelő használat esetén légzésvédő használata nem szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyűt kell viselni (EN 374)

A kesztyű anyaga: Nitril gumi áthatolási idő:> 480 perc

Az átjárhatóságra és az áttörési időre lás a gyártói utasítást.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveget kell viselni EN 166 szabvány szerint

Testvédelem: Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

Általános higiéniai és személyi intézkedések:

A vegyi anyagokkal végzett munka során szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|---|
| a, Külső jellemzők: | Halmazállapot: folyékony, felrázva enyhén habzik Szín: színtelen, enyhén kékes |
| b, Szag | jellegzetes |
| c, Szagküszöbérték | nincs adat |
| d, pH | 3,6-3,8 |
| e, Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |
| f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C |
| g, Lobbanáspont | nem alkalmazható |
| h, Párolgási sebesség | nincs adat |
| i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot) | nincs adat |
| j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány | nincs adat |
| k, Gőznyomás | nem meghatározott |
| l, Gőzsűrűség | 1003 g/ml |
| m, Relatív sűrűség | nincs adat |
| n, Oldékonyság (oldékonyságok) | teljesen oldódik |
| o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | nincs adat |
| p, Öngyulladási hőmérséklet | nincs adat |
| q, Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| r, Viskozitás | nincs adat |
| s, Robbanásveszélyesség | nem robbanásveszélyes |
| t, Oxidáló tulajdonságok | nincs |

9.2. Egyéb információk

További lényeges információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatása van.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C-tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

Közvetlen napfénytől, hőtől, távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerektől, fémektől és fémsóktól távol kell tartani.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás

N-metil-2-pirrolidon (CAS-szám: 872-50-4)

LD50 szájon át 3598 mg/kg (patkány)

LD50 belélegezve >5,1 mg (patkány)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

N-metil-2-pirrolidon (CAS-szám: 872-50-4)

LD50 bőrön át 8000 mg/kg (patkány)

Bőrön keresztül felszívódva veszélyes.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Irritálhatja a szemet.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás nem ismert.

e) csírasejt mutagenitás

Nincs adat.

f) rákkeltő hatás

Nincs adat.

g) reprodukciós toxicitás

N-metil-2-pirrolidon (CAS-szám: 872-50-4)

Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

(Reprodukciós toxicitás 1B. kategória)

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légzőszervi irritációt okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keveréket nem osztályozták.

j) aspirációs veszély

Nincs adat.

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

N-metil-2-pirrolidon (CAS-szám: 872-50-4)

| fajok | értékelés | érték |
|-------------------------------|-----------------|-------|
| naphal | LC50 (mg/l/96h) | 0,19 |
| jászkeszeg | LC50 (mg/l/96h) | >500 |
| zöldalga | IC50 (mg/l/72h) | >500 |
| gerinctelenek (Daphnia magna) | EC50 (mg/l/48h) | 48897 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N-metil-2-pirrolidon (CAS-szám: 872-50-4)

>90%/20d könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

N-metil-2-pirrolidon (CAS-szám: 872-50-4)

log POW \leq 4 várhatóan nem halmozódik fel az élő szervezetekben

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

12.6. Egyéb káros hatások

További hatások nem ismertek.

Megfelelő használat során nem okoz ökológiai problémát.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Nem engedhető a csatornába, a kommunális hulladéktól külön kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kell kezelni, ártalmatlanítani. Helyi hulladékgazdálkodási szolgáltatót információt kell kérni.

Lehetséges hulladék kódok:

| | |
|-----------------|--|
| 18 01 07 | Vegyszerek, amelyek különböznek 18 01 06-től |
| 18 02 06 | Vegyszerek, amelyek különböznek 18 02 05-től |
| 15 02 03 | Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től |

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

Szennyezett csomagolás:

15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlás: A termékkel megegyező módon kell ártalmatlanítani.

Nem szennyezett csomagolás

15 0101 Papír és karton csomagolási hulladék.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN- szám

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.4. Csomagolási csoport

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nincsenek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H mondatok

- | | |
|------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H360 | Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |

Forrás: Novatec immundiagnostica GmbH. TMB Substrate Solution Rev. 01.06.2015

A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

MELLÉKLET

| Cikkszám | Megnevezés |
|-----------------|---|
| ADVA0010 | Adenovirus IgA |
| ADVG0010 | Adenovirus IgG |
| ADVM0010 | Adenovirus IgM |
| ASCG0020 | Ascaris lumbricoides IgG |
| ASPG0680 | Aspergillus fumigatus IgG |
| ASPM0680 | Aspergillus fumigatus IgM |
| BOPA0030 | Bordetella pertussis IgA |
| BOPG0030 | Bordetella pertussis IgG |
| BOPM0030 | Bordetella pertussis IgM |
| BPTG0610 | Bordetella pertussis toxin (PT) IgG |
| BPTA0610 | Bordetella pertussis toxin (PT) IgA |
| BORG0040 | Borrelia burgdorferi IgG |
| BORM0040 | Borrelia burgdorferi IgM |
| BORG0320 | Lyme Borrelia IgG |
| BRUG0050 | Brucella IgG |
| BRUM0050 | Brucella IgM |
| CANA0060 | Candida albicans IgA |
| CANG0060 | Candida albicans IgG |
| CANM0060 | Candida albicans IgM |
| CCVG0630 | Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHVF) IgG |
| CCVM0630 | Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHVF) IgM |
| CHAG0560 | Chagas (Trypanosoma cruzi) IgG |
| TRYP0570 | Chagas |
| CHIG0590 | Chikungunya Virus IgG capture |
| CHIM0590 | Chikungunya Virus IgM μ -capture |
| CHLA0070 | Chlamydia trachomatis IgA |
| CHLG0070 | Chlamydia trachomatis IgG |
| CHLM0070 | Chlamydia trachomatis IgM |
| CHLA0510 | Chlamydia pneumoniae IgA |
| CHLG0510 | Chlamydia pneumoniae IgG |
| CHLM0510 | Chlamydia pneumoniae IgM |
| CPA0730 | Chlamydomonas pneumonia IgA |

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

| | |
|-----------|---|
| CPG0730 | Chlamydomphila pneumonia IgG |
| CPM0730 | Chlamydomphila pneumonia IgM |
| CORG0090 | Corynebacterium diphtheriae toxin IgG |
| CORG5009 | Corynebacterium diphtheriae toxin 5S IgG |
| PCORG009 | Corynebacterium diphtheriae toxin 5S IgG plus |
| COX1G0600 | Coxiella burnetii (Q-Fever) Phase 1 IgG |
| COX2G0600 | Coxiella burnetii (Q-Fever) Phase 2 IgG |
| COX2M0600 | Coxiella burnetii (Q-Fever) Phase 2 IgM |
| CMVG0110 | Cytomegalovirus (CMV) IgG |
| CMVM0110 | Cytomegalovirus (CMV) IgM |
| DENG0120 | Dengue Virus IgG |
| DENM0120 | Dengue Virus IgM |
| DVM0640 | Dengue Virus IgM μ -capture |
| ECHG0130 | Echinococcus IgG |
| ENTG0140 | Entamoeba histolytica IgG |
| EBVA0150 | Epstein-Barr Virus (VCA) IgA |
| EBVG0150 | Epstein-Barr Virus (VCA) IgG |
| EBVM0150 | Epstein-Barr Virus (VCA) IgM |
| EBVG0580 | Epstein-Barr Virus (EBNA) IgG |
| HANG0670 | Hantavirus IgG |
| HANM0670 | Hantavirus IgM |
| HELA0220 | Helicobacter pylori IgA |
| HELG0220 | Helicobacter pylori IgG |
| PHELA022 | Helicobacter pylori IgA plus |
| PHELG022 | Helicobacter pylori IgG plus |
| HSV0250 | Herpes simplex Virus 1+2 (HSV) IgG |
| HSVM0250 | Herpes simplex Virus 1+2 (HSV) IgM |
| HSV1G0500 | Herpes simplex Virus 1 (HSV 1) IgG |
| HSV1M0500 | Herpes simplex Virus 1 (HSV 1) IgM |
| HSV2G0540 | Herpes simplex Virus 2 (HSV 2) IgG |
| HSV2M0540 | Herpes simplex Virus 2 (HSV 2) IgM |
| INFA0290 | Influenza Virus A IgA |
| INFG0290 | Influenza Virus A IgG |
| INFM0290 | Influenza Virus A IgM |
| INFA0300 | Influenza Virus B IgA |
| INFG0300 | Influenza Virus B IgG |

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

| | |
|----------|--------------------------------------|
| INFM0300 | Influenza Virus B IgM |
| LEGG0650 | Legionella pneumophila IgG |
| LEGM0650 | Legionella pneumophila IgM |
| LEIG0310 | Leishmania infantum IgG |
| LEPG0660 | Leptospira IgG |
| LEPM0660 | Leptospira IgM |
| MAL0620 | Malaria |
| MEAG0330 | Measles Virus IgG |
| MEAM0330 | Measles Virus IgM |
| MUMG0340 | Mumps Virus IgG |
| MUMM0340 | Mumps Virus IgM |
| MYCA0350 | Mycoplasma pneumoniae IgA |
| MYCG0350 | Mycoplasma pneumoniae IgG |
| MYCM0350 | Mycoplasma pneumoniae IgM |
| PAIA0360 | Parainfluenza Virus 1,2,3 IgA |
| PAIG0360 | Parainfluenza Virus 1,2,3 IgG |
| PARG0370 | Parvovirus B19 IgG |
| PARM0370 | Parvovirus B19 IgM |
| RSVA0380 | Respiratory syncytial Virus IgA |
| RSVG0380 | Respiratory syncytial Virus IgG |
| RSVM0380 | Respiratory syncytial Virus IgM |
| RUBG0400 | Rubella Virus IgG |
| RUBM0400 | Rubella Virus IgM μ -capture |
| SCHG0410 | Schistosoma mansoni IgG |
| STRO0690 | Strongyloides |
| TAEG0420 | Taenia solium IgG |
| TETG0430 | Clostridium tetani toxin IgG |
| TETG5043 | Clostridium tetani toxin 5S IgG |
| PTETG043 | Clostridium tetani toxin 5S IgG plus |
| TICG0440 | TBE / FSME IgG |
| PTICG044 | TBE / FSME IgG plus |
| TICM0440 | TBE / FSME IgM |
| TOCG0450 | Toxocara canis IgG |
| TOXA0460 | Toxoplasma gondii IgA |
| TOXG0460 | Toxoplasma gondii IgG |
| TOXM0460 | Toxoplasma gondii IgM μ -capture |

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

TMB SZUBSZTRÁT OLDAT

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/02

| | |
|----------|----------------------------------|
| TREG0470 | Treponema pallidum |
| TRIG0480 | Trichinella spiralis IgG |
| VZVA0490 | Varicella-Zoster Virus (VZV) IgA |
| VZVG0490 | Varicella-Zoster Virus (VZV) IgG |
| VZVM0490 | Varicella-Zoster Virus (VZV) IgM |
| ATG1010 | Anti-TG |
| ATPO1020 | Anti-TPO |
| TSH1030 | TSH |
| RFM3010 | Rheumatoid Factor IgM |