

Návod k obsluhu – Idmicro 1.01

1. Registrácia
2. Ovládanie programu
3. Vyhodnotenie
4. Označenie testov

1.Registrácia

- Zvoľte adresu www.hpldiagnostics.com/login
- Zaregistrujte sa podľa prehľadnej tabuľky
- Po registrácii Vám bude zavedený do databázy kryptovaný kľúč, ktorý Vám umožní prístup do programu.
- Prihláste sa na adrese: www.hpldiagnostics.com/idmicro.
- K rýchlemu prístupu odporúčame vytvoriť záložku na ploche alebo uložiť adresu do obľúbených položiek.

2.Ovládanie programu

- V programe sa pohybuje pomocou myši alebo tlačidlom TAB a ENTER.
- **Vyberte identifikačnú súpravu zo zoznamu**
- Do hlavičky formulára môžete zaznamenať ID vzorku, číslo šarže, expiráciu, vyhodnotil, laboratórium, materiál, diagnózu a komentár
- Program microID umožňuje vkladanie po jednotlivých vzorkách, avšak nie dávkovo (dávkové vkladanie je pre manuálne odčítanie iba ťažko využiteľné).
- **Zadajte výsledok jednotlivých testov pomocou + a - .** Prvé pole je označené blikajúcim kurzorom. **Testy pri ktorých si nie ste výsledkom istý nevyplňajte.**
- **Zadajte výsledky povinných testov – sú označené červenou farbou.** Bez zadania výsledkov povinných testov nebude dosiahnuté vyhodnotenie výsledku identifikácie.
- Odporúčame zadať výsledky doporučených testov označených oranžovou farbou. Bez zadania týchto testov možno získať výsledok identifikácie – je ale pravdepodobné, že s nižšou identifikačnou účinnosťou.
- V prípade potreby rozkliknite odkaz s označením „Farebné vyjadrenie testov“, kde sa zobrazí schematický farebný náhľad pozitívnych a negatívnych výsledkov testov.

3.Vyhodnotenie

- **Pre vyhodnotenie výsledku identifikácie zadajte „Odoslať“.**
- Otvorí sa Vám ďalšia karta s výsledkom identifikácie – nie sú zobrazované výsledky nižšie než 5 %.
- Kvalitu identifikácie určujú parametre „Identifikácia (1-100 %)“ a „Rozlíšenie (T 0,01-1,00)“. Po dosiahnutí parametrov zaisťujúcich dostatočnú identifikáciu a zároveň rozlíšenie je pole pod týmito parametrami zvýraznené zelenou. Šedé vyfarbenie značí nedostatočne kvalitnú identifikáciu vzorky.
- Výsledky testov odpovedajúcich typickému zástupcovi vyšetřovaného druhu sú označené zeleno s nápisom OK. Odlišné výsledky sú označené červenou spoločne s označením NOK (not OK). Výsledky sú porovnávané s literárnymi údajmi.
- V prípade, že nebolo dosiahnuté významné rozlíšenie identifikovaných druhov – odporúčame po zadání tlačidla „späť“ vykonať a vyhodnotiť bifunkčné testy, ak je to možné (označené modrou).

- Bifunkčné testy možno vykonať a vyhodnotiť v priebehu niekoľko málo minút – podľa návodu k jednotlivým testom.
- Opäť zadajte „Odoslať“
- Na pravej strane formulára je vedľa tlačidla „Odoslať“ taktiež tlačidlo „Zmazať“, po ktorého stlačení získate prázdny formulár.
- V prípade potreby je možné zadať **výsledky doplnkových testov** (označené zeleno).
- Tlač výsledku identifikácie je možné zadať tlačidlom tlač v ľavej spodnej časti obrazovky.
- Výsledky stanovení možno archivovať vo formáte pdf pomocou tlačidla „Tlač do pdf“ v ľavej spodnej časti obrazovky.
- V pravej spodnej časti obrazovky sú tlačidlá: „späť“, ktorým sa vrátite do predchádzajúcej obrazovky (napr. k doplneniu výsledkov testov) a „nový test“ – ktorým získate prázdny formulár pre zadanie výsledkov ďalšej vzorky.
- Program microID ukončíte uzavretím okna internetového prehliadača.

Pozn. Súčasne s tlačidlom „odoslať“ je identifikácii priradený automaticky čas, ktorý je v prípade tlače vytlačený so všetkými ostatnými parametrami.

4.Označenie testov

Skratka	Názov testu	Súprava
ADO	Adonitol	GN 24
AHE	α -hemolýza	GP 24
ARA	Arabinóza	ENC 8, GP 24, GPA 24
ARG	Arginin	ENC 8, GN 24, GP 24, GPA 24
ATS	Tvorba arthrokonidií	YST 8
BAC	Bacitracín	GP 24
bGA	β -galaktozidáza	GN 24, GP 24, GPA 24, YST 8
bGL	β -glukozidáza	GN 24, GP 24, GPA 24, YST 8
bHEM	β -hemolýza	GN 24, GP 24
CAT	Kataláza	GP 24
CEL	Celobióza	GN 24, GP 24, GPA 24
CoA	Plazma koaguláza – skúmavkový test	GP 24
COCC	Koky	GPA 24
DUL	Dulcitol	GN 24
ESL	Eskulín	GN 24, GP 24, GPA 24
FRU	Fruktóza	GP 24, GPA 24, NEISS 8
G42	Rast pri 42°C	GN 24
GAL	Galaktóza	GP 24, GPA 24
GGT	γ – glutamyl transferáza	GN 24, NEISS 8
GLR	β – glukuronidáza	ENC 8, GN 24, GP 24, GPA 24
GLU	Glukóza	GN 24, NEISS 8
GRAM	Gramovo farbenie	GPA 24
H2S	Sírovodík	GN 24
HIP	Hipurát	GP 24

HYP	Tvorba hýf	YST 8
IND	Indol	GN 24, GPA 24
INO	Inozitol	GN 24
LAC	Laktóza	GN 24, GP 24, GPA 24, NEISS 8
LAP	Leucín aminopeptidáza	GP 24
LYS	Lyzín	GN 24
MAL	Malonát	GN 24
MAN	Manitol	ENC 8, GN 24, GP 24, GPA 24
MLB	Melibióza	GP 24, GPA 24
MLT	Maltóza	GP 24, GPA 24, NEISS 8
MLZ	Melezitóza	GP 24, GPA 24, ENC 8
MNS	Manóza	GP 24, GPA 24
MOT	Pohyblivost	ENC 8
NAG	N-acetylglukózaminid	GN 24, GP 24, GPA 24, YST 8
NIT	Nitráty	GN 24, GP 24, GPA 24
NOV	Novobiocín	GP 24
ONP	Test ONP	GN 24
ORN	Ornitín	GN 24
OXI	Oxidáza	GN 24, GP 24
PHE	Fenylalanín deamináza	GN 24, YST 8
PHS	Alkalická fosfatáza	ENC 8, GN 24, GP 24, GPA 24
PRO	Prolín	YST 8
PSH	Tvorba pseudohýf	YST 8
PYR	Test PYR	GN 24, GP 24
RAF	Rafinóza	ENC 8, GN 24, GP 24, GPA 24, YST 8
RHA	Ramnóza	GN 24
RIB	Ribóza	GP 24, GPA 24
SCI	Simmons citrát	GN 24
SOE	Sorbóza	ENC 8
SOR	Sorbitol	ENC 8, GN 24, GP 24, GPA 24
SPOR	Tvorba spór	GPA 24
SPS	Syntéza polysacharidu	NEISS 8
SUC	Sacharóza	GN 24, GP 24, GPA 24, NEISS 8, YST 8
TRB	Tributyryn	NEISS 8
TRE	Trehalóza	GN 24, GP 24, GPA 24, YST 8
URE	Urea	GN 24, GP 24, GPA 24, YST 8
VP	Voges-Proskauerov test	GN 24, GP 24
XYL	Xylóza	GP 24, GPA 24
YEP	Tvorba žltého pigmentu	GN 24, GP 24, ENC 8