

TERMELŐ, KERESKEDŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG  
9200 Mosonmagyaróvár  
Gyertyán u. 22.  
Tel: 96/217-732

## **Módszertani utasítás**

### **A Labomark Kft. által gyártott felhasználásra kész, steril táptalajok kezeléséhez**

#### **1. A táptalajok kiszérése, csomagolása, tárolása**

A Labomark Kft. által gyártott felhasználásra kész steril táptalajok 100, 250 és 500 cm<sup>3</sup> térfogatú, kiöntő gyűrűvel ellátott, hőálló táptalajos üvegekben, tízesével hullámkarton dobozba csomagolva kerülnek forgalomba. Száraz, hűvös, tiszta helységben, lehetőség szerint 4-20 °C-on tárolva, a címkén megjelölt minőségmegőrzési időpontig felhasználhatóak.

#### **2. A táptalajok kiolvasztása**

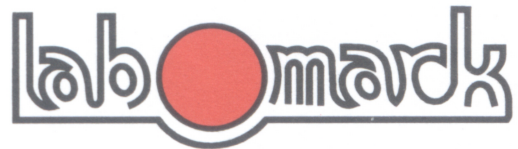
A táptalajok vízfürdőben, áramló gőzben vagy mikrohullámú sütőben egyaránt kiolvaszthatók.

##### *2.1 Kiolvasztás mikrohullámú sütőben*

- *Lazítsa meg a táptalajos üvegek kupakját!*
- *Állítsa a mikrohullámú sütőt alacsony teljesítményre!*
- *Az első 3-4 perc eltelte után ellenőrizze a táptalaj állapotát!*
- *Szükség szerint körkörös mozdítással keverhetjük a táptalajt, midez a folyamatot gyorsítja!*
- *Ne keverjük átfordítással vagy rázással a táptalajt, mert a kupak mellett kifolyhat és a forró táptalaj égési sérülést okozhat!*
- *A táptalajok felolvasztásakor viseljen hőálló munkavédelmi kesztyűt és védőszemüveget!*

##### *2.2 Kiolvasztás áramló gőzben vagy vízfürdőben*

- *Lazítsa meg a táptalajos üvegek kupakját!*
- *Állítsa a vízfürdőt magas fokozatra vagy forraljon vizet egy megfelelő edényben! A vízszint az üvegben lévő táptalaj magasságáig érjen! A táptalajok áramló gőzben, autoklávban is felolvaszthatóak, ilyenkor helyezze a táptalajos üvegeket az autoklávba úgy, hogy azok ne érintkezzenek egymással! Indítsa el a sterilizálási folyamatot, majd amikor a hőmérséklet a 100 °C-ot elérte, nyissa meg a gőzkivezető szelepet! **Figyelem! A táptalajos üvegek újra sterilizálása szükségtelen és károsító! Ne helyezze nyomás alá a táptalajokat!***
- *Hagyja az üvegeket a vízfürdőben ill., áramló gőzben kiolvadásig! A tapasztalat szerint mindehhez a 100 és 250 cm<sup>3</sup>-es üvegek esetén kb. 20-25 percre, az 500 cm<sup>3</sup>-es üvegek esetén kb. 35-40 percre van szükség.*



TERMELŐ, KERESKEDŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG  
9200 Mosonmagyaróvár  
Gyertyán u. 22.  
Tel: 96/217-732

- *Vegye ki a táptalajos üvegeket az autoklávól vagy vízfürdőből! Az üvegeket ne fordítsa át, mert a kiszivárgó forró táptalaj égési sérülést okozhat! A művelethez viseljen hőálló munkavédelmi kesztyűt és védőszemüveget!*

### **3. A táptalajos üvegek további kezelése**

Miután a táptalajos üveg tartalma maradéktalanul felolvadt, helyezze a folyékony táptalajt tartalmazó üvegeket 45 °C-os vízfürdőbe! A táptalajok gél állagért felelős agar-agar kb. 38-40 °C-on dermed meg, így a 45 °C-on való tárolással megakadályozhatjuk, hogy a táptalaj újra megszilárduljon. A kész táptalaj 45 °C-os vízfürdőben eredeti csomagolásban, a kupak levétele nélkül max. 4-5 óráig tárolható! **Figyelem! A kromogén szubsztrátot, festéket, epesó-keveréket tartalmazó táptalajok hőérzékenyek, hőbomlást szenvedhetnek! Az ilyen táptalajokat felovasztás, és 45 °C-ra való hűtés után 1-2 órán belül a szélesztéshez öntsük ki és úgy tároljuk, a lemezöntéshez pedig használjuk fel!**