

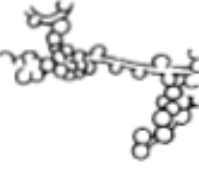





**InTray™ DM**

Dúsított dermatophytosis táptalaj  
In vitro használatra

**A Dermatophytonok meghatározása**

	<p><u>Microsporium canis</u>: Szeptált hifák. Macroconidiumok: nagy számban, 10-25 x 35-110 µm-esek, hosszúkásak, orsó alakúak, érdes felületűek, vastag falúak, legalább 6 rekeszből állnak. Microconidiumok: kevesebb, sima felületűek, golfütő alakúak.</p>
	<p><u>Microsporium gypseum</u>: Szeptált hifák. Macroconidiumok: 8-16 x 22-60 µm-esek, nagy számban, szimmetrikusak, érdes felületűek, relatív vékony falúak, lekerekített végűek, nem pedig hegyes végűek, mint a M. canisnál, legfeljebb 6 rekeszből állnak. Microconidiumok: általában megtalálhatók, golfütő alakúak.</p>
	<p><u>Trichophyton mentagrophytes</u>: Szeptált hifák. Macroconidiumok: 4-8 x 20-50 µm-esek, nem mindig találhatóak meg, szivar alakúak, vékony falúak, keskeny résszel csatlakoznak a hifákhoz, 1-6 sejtől állnak, a fiatal (5-10 napos) kultúrákban találhatóak meg. Microconidiumok: általában a porszerű kultúrákban találhatóak, kerek, fürtökben helyeződnek az elágazódó coidiospórákon; a bolyhos felületű tenyészetekben kisebbek, kevesebben vannak, könnyecsepp alakúak, és könnyen összetéveszthetőek a Trichophyton rubrummal. Spirális tekercesek és szemcsés testek találhatóak néhány fajtában.</p>
	<p><u>Trichophyton rubrum</u>: Szeptált hifák. Macroconidiumok: 4-6 x 15-30 µm-esek, számuk változó, hosszúkásak vagy keskenyek, vékony falúak, két szélük párhuzamos, 2-8 sejtől állnak, a végeken egyesével vagy csoportosan helyeződnek. Microconidiumok: 2-3 x 3-5 µm-esek, könnyecsepp alakúak, a macroconidiumokon helyeződnek. Az arthroconidiumok a hifákon és a macroconidiumokon találhatóak. A szemcsés tenyészetekben a macroconidiumok nagyobb számban találhatóak, mint a bolyhos felületű tenyészetekben.</p>
	<p><u>Trichophyton tonsurans</u>: Szeptált hifák. Microconidiumok: a hifákon található változó alakúak; vagy rövid conidiospórákon vannak, melyek merőlegesek a hifákra; könnyecsepp vagy golfütő alakúak, lehetnek hosszúkásak vagy nagyobbak, léggömb alakúak. Macroconidiumok: ritkák. Rendelkezhetnek spirális tekercesekkel és artrospórákkal. Idősebb tenyészetekben terminális chlamydoconidiumok és intercalarisok találhatóak. Részleges tiamin igényük van.</p>
	<p><u>Epidermophyton floccosum</u>: Szeptált hifák. Macroconidiumok: 7-12 x 20-40 µm-esek, sima felületűek, vékony vagy vastag falúak, golfütő alakúak, végük lekerekített, 2-6 sejtől állnak, a fiatal tenyészetekben egyesével vagy csoportosan helyeződnek; az idősebb tenyészetekben a macroconidiumok gyakran chlamydoconidiumokká alakulnak át. Microconidiumok nincsenek.</p>

Más dermatophyton fajok is kitenyészhetnek az InTray DM használata során.

Felhasznált irodalom:

- Kwon-Chung, K.J. and Bennett, J.E., Medical Mycology, Lea and Febiger: Philadelphia, 1992.
- Murray, P.R., Baron, E.J., Pfaller, M.A., Tenoer, F.C., Tenover, R.H., Manual of Clinical Microbiology, 6th ed., American Society for Microbiology: Washington D.C. 1995, pp. 709-722.
- Larone, D.H., Medically Important Fungi: A Guide to Identification. 2nd ed., American Society for Microbiology: Washington, D.C., 1995.