[Weitere Angaben: https://thue.museum-digital.de/object/864 vom 03.05.2024]

Objekt:	Phycomyces blakesleeanus (Lebende Schimmelpilzkultur)
Museum:	Friedrich-Schiller-Universität: Sammlungen Naturwissenschaften u. Naturgeschicht Rektoramt, Sammlungsbeauftragte, Fürstengraben 1 07743 Jena +49(0)9-44820 digitalisierung@museumsverband.thueringen.de
Sammlung:	Jena Microbial Resource Collection
Inventarnummer:	JNP FSU00957

Beschreibung

Die Pilzkultur wurde im Rahmen eines Kooperationsprojekts zur Verfügung gestellt und stammt aus einer Subkultivierung der amerikanischen Stammsammlung NRRL (Northern Regional Research Laboratories, heute National Center of Agricultural Utilization Research Peoria, Illinois, USA) Der Pilz ist ein Jochpilz (Zygomyzet) und wird auf 3 %-igen Malzextraktagar (30 g/L Malzextrakt und 20 g/L Agar-Agar) gehalten.Dieser Pilz ist zweihäusig (heterothallisch) und entwickelt bis zu 20 cm hohe Sporenkapselträger. Der Pilz repräsentiert mit diesen Maßen einen Riesen unter den mikroskopischen Pilzen. Sein Myzel kann im Boden unbegrenzte Ausmaße bilden.
weitere Literatur: National Geographic Oktober 2003 "Evolution: Wie Pilze den Sex erfanden"

Grunddaten

Material/Technik:	Kultur, lebend
Maße:	

Schlagworte

- Mykologie

Literatur

- Gherbawy, Youssuf [Hrsg.] (2009): Revision of the family structure of the Mucorales. New York