

## Schneider's Drosophila Powder Medium, revised

Cat. No. 47521

### Produktbeschreibung:

**Allgemein** Schneider's Drosophila Medium<sup>1</sup> ist ursprünglich für die Kultivierung von Drosophila-Zellen (Drosophila S2-Zellen) entwickelt worden. Es kann auch für die Kultivierung verschiedener Diptera-Zelllinien verwendet werden.

---

**Zusammensetzung** Ohne Natriumbikarbonat und ohne Kalziumchlorid

---

**Lagerung** Pulver trocken bei +2 °C – +8 °C lagern. Behälter gut verschlossen halten, da das Pulver sehr hygroskopisch ist. Folgendes sind Zeichen für den Verfall des Pulvermediums: Farbveränderung, Granulation/Verklumpung, Unlöslichkeit.  
Das flüssige Medium kann dunkel bei +2 °C- +8 °C für ca. 6 Wochen gelagert werden. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Flüssigmediums können durch Zusätze beeinflusst werden. Zeichen des Verfalls des Flüssigmediums sind pH Veränderung, irreversible Ausfällungen, trübes Aussehen und/oder Farbveränderungen.

### Lösungsvorschrift:

Der Ansatz ist für 1 l Medium beschrieben.

1. Ca. 800 ml destilliertes Wasser in einen 1-Liter Messkolben geben. 24,45 g Pulvermedium unter Rühren zugeben. Zum besseren Auflösen kann die Lösung bei 35 °C erwärmt werden.
  2. 0,4 g Natriumbikarbonat und 0,6 g Kalziumchlorid in jeweils ca. 10 ml dest. Wasser lösen und langsam unter Rühren dem Medium zufügen.
  3. PH von 6,5\* unter Rühren mit 1 N NaOH oder 1 N HCl einstellen. Falls nötig Antibiotika zugeben:  
Penicillin G Kaliumsalz (Kat.-Nr. 31749) 50 U/ml  
Streptomycinsulfat (Kat.-Nr. 35500) 0,1 mg/ml
  4. Mit dest. Wasser auf 1 l auffüllen und steril filtrieren.
- 

\* Die Originalformulierung gibt pH 6,65 – 6,75 an. Bei diesem pH kommt es jedoch zu Ausfällungen.

<sup>1</sup> Schneider, I. (1964) J. Exp. Zool. 156, 91 – 104 and 166, J. Embryol. Exp. Morphol., 15, 271 – 279

Version 05/07

# **PRODUKT INFORMATION**

**Schneider's Drosophila Powder Medium, revised    Kat.-Nr. 47521**