

XXXXXX XXXXXX

XXXXXXXXXXXX

XIX

XXXXXXXXXX XIXX-XXXXXXXXXXXX

Cytion GmbH | Nikola-Tesla-Str. 3 | 69124 Heidelberg | Heidelberg
Heidelberg: +49(0)6221 405780 | www.cytion.com | info@cytion.com

KMS-12-BM | 300287

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，避免反复冻融。解冻后将细胞悬液转移到含有 1-2 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液转移到含有 10-15 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
3. 细胞在完全培养基中培养 24-48 小时后，将培养基更换为不含血清的培养基，以诱导细胞分化。
4. 细胞在不含血清的培养基中培养 24-48 小时后，将培养基更换为含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的培养基，以促进细胞增殖。
5. 细胞在含有 10% FBS 的培养基中培养 24-48 小时后，将培养基更换为不含血清的培养基，以诱导细胞分化。
6. 细胞在不含血清的培养基中培养 24-48 小时后，将培养基更换为含有 10% FBS 的培养基，以促进细胞增殖。
7. 细胞在含有 10% FBS 的培养基中培养 24-48 小时后，将培养基更换为不含血清的培养基，以诱导细胞分化。
8. 细胞在不含血清的培养基中培养 24-48 小时后，将培养基更换为含有 10% FBS 的培养基，以促进细胞增殖。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液转移到含有 1 ml 冻存液的冻存管中，轻轻混匀。将冻存管放入 -80°C 冰箱中冻存。

**Shipping
Conditions**

将冻存管放入冰袋中，放入保温箱中。在 2-8°C 条件下运输。

**Storage
Conditions**

将冻存管放入 -150 至 -196°C 液氮中储存。

细胞特性

Sterility

细胞在完全培养基中培养 24-48 小时后，进行 PCR 检测，确认无支原体污染。

细胞在完全培养基中培养 24-48 小时后，进行支原体检测，确认无支原体污染。