

SH-SY5Y | 300154

XXXXXX XXXXXX

[illegible]

XXXXXXXXXXXX

[illegible]

Citation	SH-SY5Y (Cytion 300154)
Biosafety level	1

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

SH-SY5Y | 300154

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，离心 5 分钟，弃去上清液，用无血清培养基重悬细胞，接种到含有 10% 胎牛血清的培养基中。
2. 将细胞接种到含有 10% 胎牛血清的培养基中，在 37°C 下培养 24 小时，使细胞贴壁。
3. 更换为含有 10% 胎牛血清的培养基，继续培养 24 小时。
4. 将培养基更换为含有 10% 胎牛血清的培养基，继续培养 24 小时。
5. 将培养基更换为含有 10% 胎牛血清的培养基，继续培养 24 小时。
6. 将培养基更换为含有 10% 胎牛血清的培养基，继续培养 24 小时。
7. 将培养基更换为含有 10% 胎牛血清的培养基，继续培养 24 小时。
8. 将培养基更换为含有 10% 胎牛血清的培养基，继续培养 24 小时。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液按 1:1 比例加入冻存液中，混合均匀后，分装到冻存管中，在 -80°C 下冻存。

Shipping
Conditions

将冻存管放入干冰中，密封后，在 -80°C 下运输。

Storage
Conditions

将冻存管放入 -150 至 -196°C 的液氮中储存。

SH-SY5Y 细胞系

Sterility

细胞经过严格的质量控制，确保无菌。PCR 检测结果显示，细胞中不存在任何污染 DNA。

细胞在培养过程中，定期进行无菌检测，确保细胞系的纯度。

SH-SY5Y | 300154

STR

Amelogenin: x,y
CSF1PO: 11
D13S317: 11
D16S539: 8,13
D5S818: 12
D7S820: 7,1
TH01: 7,1
TPOX: 8,11
vWA: 14,18
D3S1358: 15,16
D21S11: 31,31.2
D18S51: 13,16
Penta E: 7,11
Penta D: 10,12
D8S1179: 15
FGA: 23.2,24
D6S1043: 12,18
D2S1338: 17,19
D12S391: 18,22
D19S433: 13,14

HLA

A*: '01:01:01, '24:02:01
B*: '18:01:01, '49:01:01
C*: 07:01:01
DRB1*: 11:04:01, 13:01:01
DQA1*: '01:03:01, '05:05:01
DQB1*: 03:01:01, 06:03:01
DPB1*: '02:01:02, '04:01:01
E: 01:01, 01:03