

Colo-320DM | 300153

General information

Description	Colo-320DM is a cell line derived from a 55-year-old male patient with colorectal cancer. It is a highly proliferative, anchorage-dependent cell line that grows in the form of monolayers. The cells are characterized by their high tumorigenicity and are suitable for various in vitro and in vivo studies. The cell line is maintained in DMEM supplemented with 10% FBS and 1% penicillin/streptomycin. The cells are typically passaged every 3-4 days using trypsin-EDTA.
Organism	Human
Tissue	Colon, C 320 DM
Disease	Colorectal cancer
Synonyms	COLO_320DM, COLO-320-DM, COLO #320DM, COLO320/DM, COLO320-DM, COLO320DM, Colo320DM, COLO320 DM, COLO 320 DM, COLO 320 (DM), Colorado 320 Double Minutes

Cell characteristics

Age	55 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial cells
Growth properties	Highly proliferative

Cell line identification

Citation	Colo-320DM (Cytion 300153)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0219

Colo-320DM | 300153

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
3. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
4. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
5. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
6. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
7. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
8. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。

**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 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。

**Shipping
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。

**Storage
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。

Colo-320DM | 300153

Sterility

本产品经过严格的灭菌处理，确保无菌。本产品适用于 PCR 扩增。本产品经过严格的灭菌处理，确保无菌。本产品适用于 PCR 扩增。