

KG-1 | 300208

Cell Line

Description	KG-1 is a human acute myeloid leukemia (AML) cell line, established from a patient with AML. It is a myelomonocytic leukemia cell line, characterized by the presence of myelomonocytic morphology and function. KG-1 cells are derived from a patient with AML and are characterized by the presence of myelomonocytic morphology and function. KG-1 is a human acute myeloid leukemia (AML) cell line, established from a patient with AML. It is a myelomonocytic leukemia cell line, characterized by the presence of myelomonocytic morphology and function. KG-1 cells are derived from a patient with AML and are characterized by the presence of myelomonocytic morphology and function.
Organism	Human
Tissue	Leukemia
Disease	Acute Myeloid Leukemia (AML)
Synonyms	KG1

Characteristics

Age	59 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Cell type	Myelomonocytic
Growth properties	Adherent

Cell Line Information

Citation	KG-1 (Cytion 300208)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0374

Cell Line Identification

Antigen expression

HLA A30, A31, B35, Cw4

Isoenzymes

G6PD, B, PGM1, 1-2, PGM3, 0, ES-D, 1, Me-2, 1, AK-1, 0, GLO-1, 2

Viruses

EBNA (EBNA):

Reverse transcriptase

XXXXXX

XXXXXXXXXX

Culture Medium

IMDM, w: 4.5 g/L β -glucuronidase, w: 4 mM L-phenylalanine, w: 25 mM HEPES, w: 1.0 mM β -glucuronidase, w: 3.024 g/L NaHCO₃ (Sigma) Cytidine

Supplements

Cell Line	Condition	Cell Count (x10 ⁴)
A549	Control	~1.0
	10% FBS	~1.0
H1299	Control	~1.0
	10% FBS	~1.0

Doubling time

45 □□□□

Subculturing

5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843.

Fluid renewal

3 4444

Post-Thaw Recovery

Page 24 of 24

Freeze medium

██████████ ██████████ ██████████, ███ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ (██████████ FBS) + 10% DMSO ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████, ███ C

KG-1 | 300208

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞悬液缓慢解冻，并立即转移到含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中。解冻后的细胞悬液应在 15 分钟内转移到含有 10% FBS 的完全培养基中。
2. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。
3. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。
4. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。
5. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。
6. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。
7. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。
8. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层 (uncoated) 或预先涂层 (pre-coated) 的细胞培养瓶/皿。

Freezing
Procedure

将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。

Shipping
Conditions

将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。

Storage
Conditions

将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。

细胞系 / 细胞株 / HLA

Sterility

细胞悬液在 37°C 下培养 24 小时。在此期间，细胞将适应新的培养基环境。