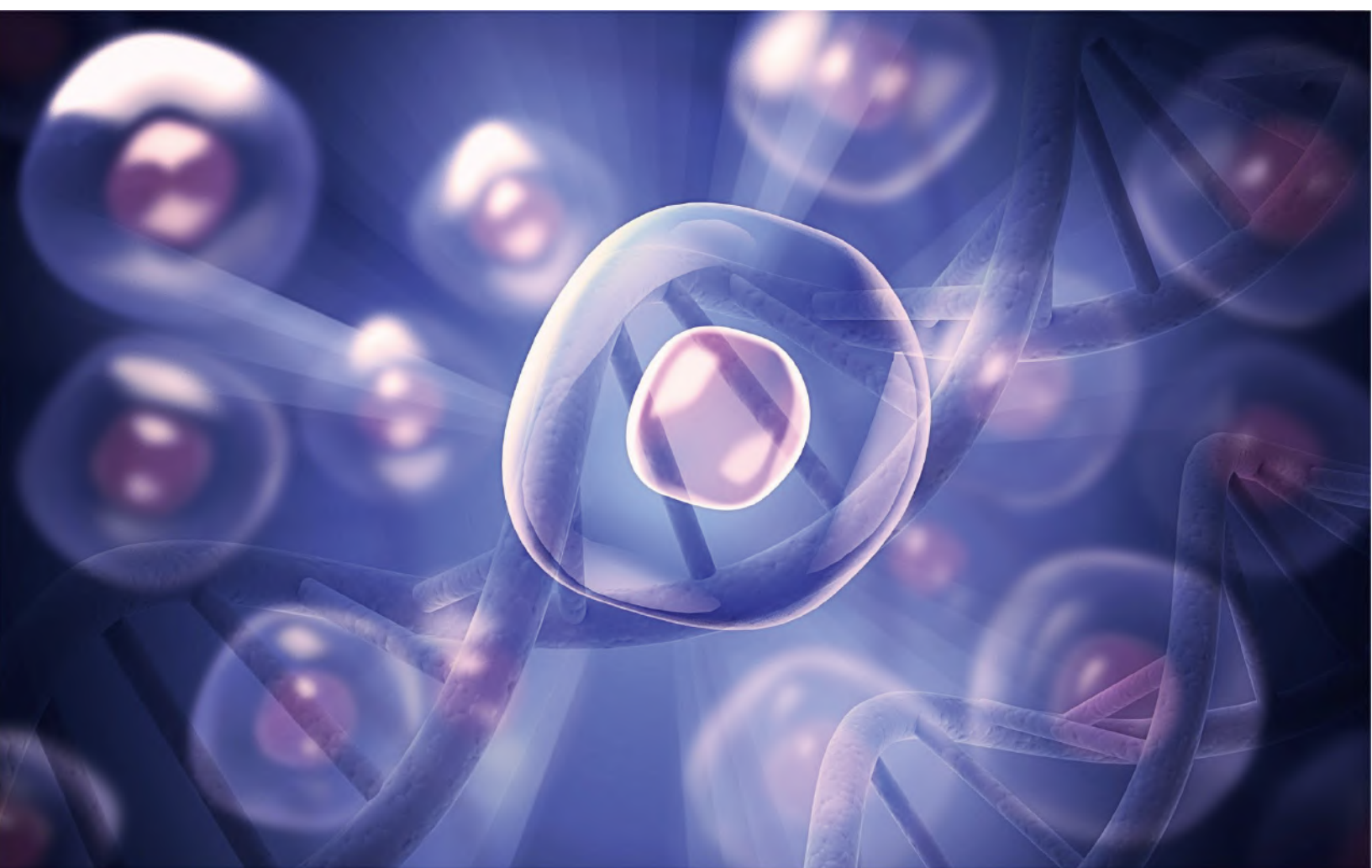


CultureSure™ CEPT Cocktail(1,000×) 实验方案

细胞传代/细胞冻存/细胞复苏



CEPT产品信息

产品编号	产品名称	产品等级	产品规格
033-26071	CultureSure™ CEPT Cocktail(1,000×)	细胞培养用	300 μL

CEPT 由 4 种成分组成, 取其组成成分 (Chroman 1、Emricasan、Polyamines、Trans-ISRIB) 的开头字母命名为“CEPT”。研究表明, CEPT 可防止人 ES/iPS 细胞 (人多能干细胞; hPSCs) 在细胞传代中的细胞应激和 DNA 损伤, 还可提高细胞传代和冻存时 hPSCs 的存活率。

本文将介绍使用 FUJIFILM Wako 的 CEPT 产品对 hPSCs 进行单细胞传代、冻存以及复苏的实验方案。实验方案中使用的相关试剂请参考相关产品列表。

*本实验方案参考以下论文编写, 并不保证实验结果。

Chen, Y. et al. : Nat. Methods, 18(5), 528 (2021).

实验准备



← 按照1/1,000的量添加本品至培养基
例: 10 mL的培养基中应添加10 μ L本产品充分混合使用

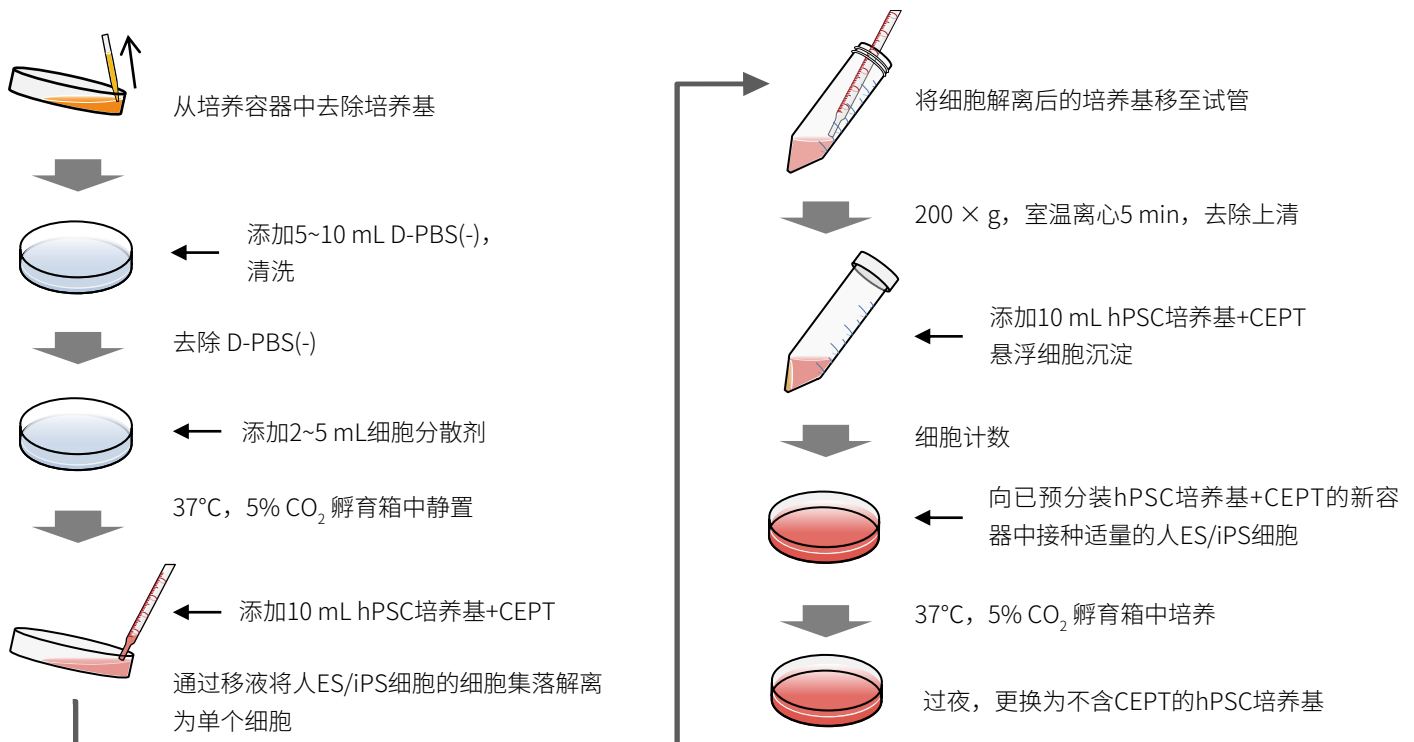
人 ES/iPS 细胞培养用培养基
(hPSC 培养基)

下文统一将添加了本产品的 hPSC 培养基称为 **hPSC 培养基 +CEPT**。

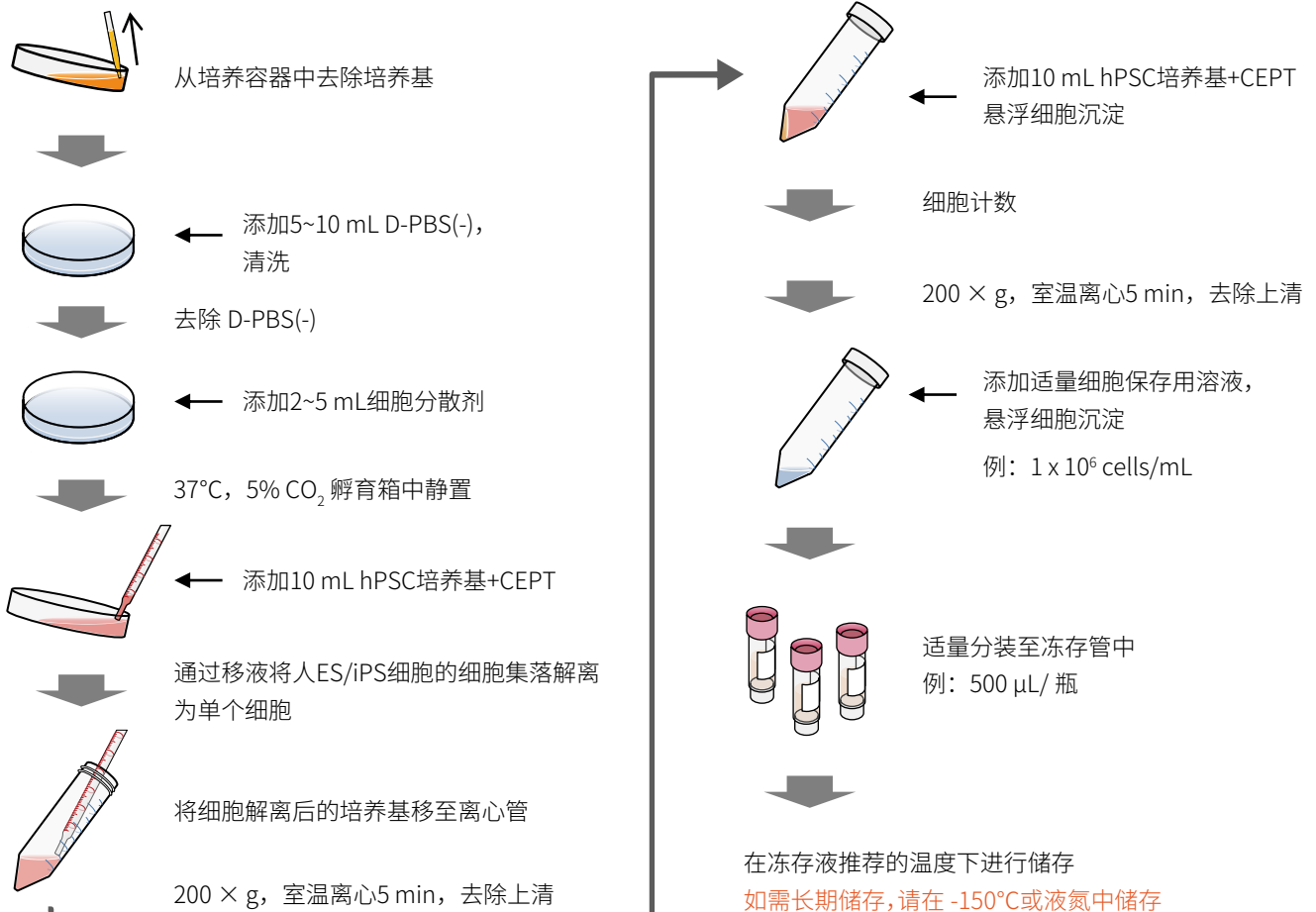
使用注意事项

- 本产品为冻存品 (-20°C)。为避免反复冻融, 建议根据使用量分装冻存。
- 复苏时可能会析出部分沉淀, 此现象并非质量问题, 请放心使用。
(沉淀在37°C下静置1~2 h即可溶解, 请避免反复冷冻和加热)

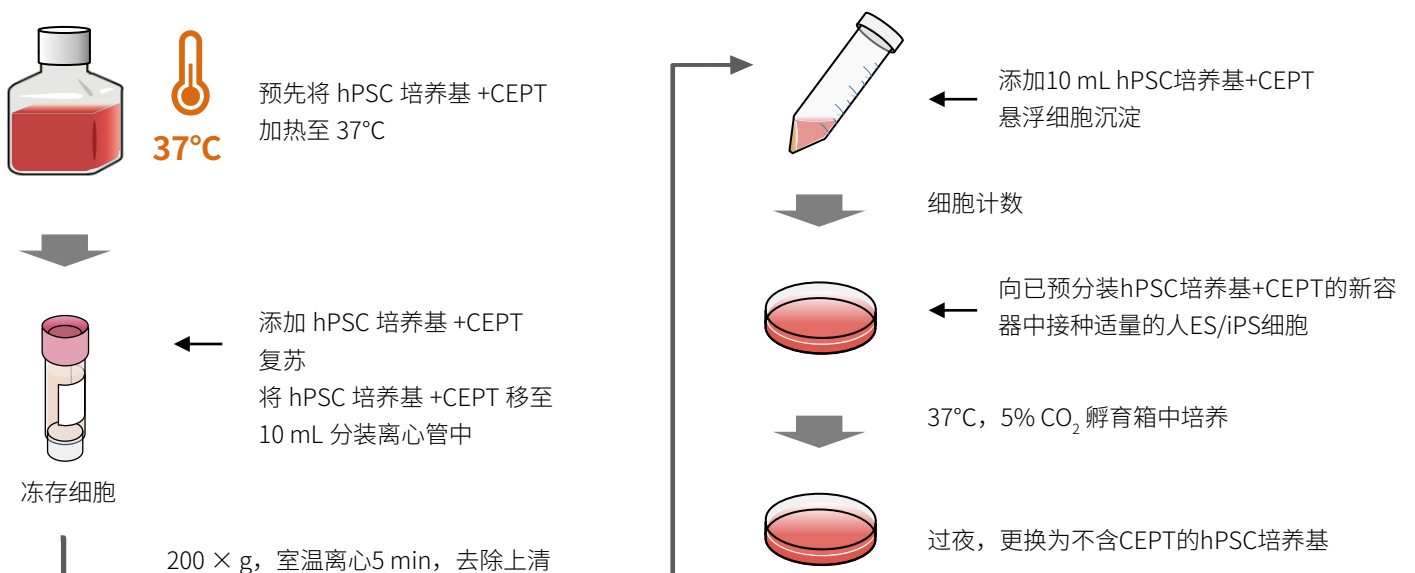
细胞传代(单个细胞) 使用1个10 cm培养皿



细胞冻存(单个细胞) 使用1个10 cm培养皿



细胞复苏



相关产品

产品编号	产品名称	产品等级	产品规格
197-17571	StemSure® hPSC Medium Δ	细胞培养用	100 mL
193-17573	StemSure® 人多能干细胞培养基 本产品不含bFGF（碱性成纤维细胞生长因子）。		100 mL×4
064-05381	Fibroblast Growth Factor (basic)(FGF-basic / bFGF / FGF2), Human, recombinant, Animal-derived-free(154aa) 重组人成纤维细胞生长因子（碱性），无动物衍生物	细胞生物学用	50 μg
068-05384			100 μg
060-05383			1 mg
062-06661	bFGF Solution, MF	细胞培养用	50 μL
068-06663	成纤维细胞生长因子溶液（碱性）		50 μL×4
039-24155	CultureSure® Sterile Water(Endotoxin and Mycoplasma Free) CultureSure® 无菌水（无内毒素和支原体）	细胞培养用	500 mL
045-29795	D-PBS(-) 杜氏磷酸盐缓冲液	细胞培养用	500 mL
043-29791			1 L
049-29793			500 mL×10
203-20251	Trypsin-EDTA Solution without Phenol Red, AF	细胞培养用	100 mL
205-20255	胰蛋白酶EDTA溶液（无酚红），AF		500 mL
220-02041	Vitronectin(20-398 aa), Human, recombinant, Solution 重组人玻璃粘连蛋白（20-398 aa）溶液 培养皿涂层剂	生物化学用	500 μg
195-16031	StemSure® Freezing Medium StemSure® 细胞冻存液	细胞培养用	100 mL

上述试剂仅供实验研究用，不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光（广州）贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
北京 Tel: 13611333218 上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019
询价: wkgz.info@fujifilm.com
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询

