

干细胞研究用小分子化合物——细胞实验用级别

保持干细胞处于**未分化**状态并提高重编程效率

产品编号	产品简介	CAS No.	包装
014-26761	Adrenocorticotrophic Hormone (1-24)(Human) 用于形成未分化的小鼠ES细胞单克隆。	16960-16-0	1 mg
012-23021 018-23023	ALK5 Inhibitor [TGF- β RI激酶抑制剂 II] TGF- β RI 激酶/ALK5抑制剂。	446859-33-2	1 mg 10 mg
023-16401	BIX01294 [组蛋白甲基转移酶抑制剂] 将神经祖细胞的重编程效率, 提高到与OCT4、Klf4导入体细胞产生iPS细胞相同的水平。	935693-62-2	2 mg
021-17041 027-17043	(-)-Blebbistatin [II 型肌球蛋白抑制剂] 针对miosin II的特异性抑制剂 组蛋白甲基转移酶抑制剂。在将Oct3/4和Klf4递送至神经干细胞期时,提高iPS细胞诱导率。在Oct3/4和Klf4递送到成纤维细胞过程中, 该产品与(±) BayK8644 共同使用时也会提高iPS 细胞诱导率。	856925-71-8	1 mg 5 mg
029-16241	6-Bromoindirubin-3'-oxime [BIO/GSK-3抑制剂IX] 在无饲养层细胞时可维持人和小鼠ES细胞处于未分化状态。 可溶于DMSO (1 mg/mL)。	667463-62-9	1 mg
029-05393 023-05396	Butyric Acid 通过低细胞毒性调控细胞增殖。	107-92-6	25 mL 500 mL
041-30101 047-30103	RG108 [DNA甲基转移酶抑制剂] 通过低细胞毒性调控细胞增殖。	-	10 mg 25 mg
088-09281	H1152 Dihydrochloride [ROCK抑制剂] 据报道, ROCK抑制剂能抑制细胞凋亡并提高分离的人胚胎干细胞的存活率和克隆形成率。	871543-07-6	1 mg
095-05951	IQ-1 与Wnt-3a结合并在无血清条件下维持小鼠ES细胞的增殖和多能性。	331001-62-8	5 mg
110-00831 116-00833	Kenpaullone GSK-3 [CDKs抑制剂] 可以在生产iPS细胞时替代Klf4。 与Yamanaka因子 (Oct3/4, Sox2, Klf4, c-Myc) 组合使用时可提高重编程效率。 可溶于DMSO (1 mg/mL)。	142273-20-9	1 mg 5 mg
162-25291 168-25293	PD0325901 [MAPK 抑制剂] 与CHIR99021共同使用来维持ES细胞的自体繁殖效率。与SB431542一起使用时, 能够显著提高对人iPS细胞的重编程效率。本品亦可提升编程速度。 可溶于DMSO (约20 mg/mL)	391210-10-9	5 mg 25 mg
169-19211	PD-98059 [MAPK抑制剂] 促进胚胎干细胞的自体繁殖。	167869-21-8	5 mg
191-15411	SC-1 [ERK1抑制剂] 即使在没有白血病抑制因子 (LIF), 饲养层细胞和血清的培养基中, 也能够维持小鼠ES细胞的未分化状态。 可溶于DMSO (1 mg/mL)	839707-37-8	1 mg
193-01522 197-01525	Sodium Butyrate [组蛋白脱乙酰酶抑制剂] 促进胚胎干细胞的自体繁殖。	156-54-7	25 g 500 g
202-18011 208-18013	Thiazovivin 与SB431542和PD0325901一起使用, 可以将产生诱导多能干细胞 (iPS) 的重编程效率提高200倍以上。	1226056-71-8	1 mg 5 mg

保持干细胞处于未分化状态并提高重编程效率

产品编号	产品简介	CAS No.	包装
227-01071 225-01072	Valproic Acid [组蛋白脱乙酰酶抑制剂] 提高Oct4, Klf4和Sox2的iPS细胞重编程效率。	99-66-1	5 g 25 g
030-24021 036-24023 034-24024 030-24026	CultureSure® Y-27632 [选择性ROCK抑制剂] 通过收缩ROCK信号传导系统的血管平滑肌, 抑制癌细胞的浸润和控制细胞分化。	331752-47-7	1 mg 5 mg 25 mg 100 mg

干细胞的分化诱导/去分化

产品编号	产品简介	CAS No.	包装
015-22531 011-22533	AICAR [AMPK抑制剂] AICAAR抑制脂肪细胞分化并诱导神经干细胞向星形胶质细胞分化。	2627-69-2	100 mg 1 g
031-24931 037-24933	Ciclosporin A 抑制Notch信号通路并诱导胚胎干细胞从胚体到神经元的分化。	59865-13-3	50 mg 200 mg
030-20981	Ciglitazone [PPAR γ 激动剂] 诱导人间充质干细胞分化为脂肪细胞并抑制其分化为成骨细胞。	-	5 mg
034-21501	CKI-7 Dihydrochloride 酪蛋白激酶抑制剂 (CK1)。与SB431542和Y-27632一起使用诱导人胚胎干细胞和人iPS细胞在无血清和无饲养层细胞的培养基中分化成视网膜祖细胞。	-	5 mg
047-18863 041-18861	Dexamethasone 调节间充质干细胞的骨分化。	50-02-2	100 mg 1 g
094-06381	IWR-1-endo Wnt信号抑制剂。稳定 β -连环蛋白降解复合物(由Axin2, Apc, Ck1和Gsk3 β 组成) 并刺激 β -连环蛋白的降解。	-	5 mg
129-04861 125-04863 123-04864	LY-294002 [磷脂酰肌醇3-激酶抑制剂] 诱导小鼠ES细胞分化为胰岛素生成细胞。	154447-36-6	5 mg 10 mg 25 mg
166-23991	Purmorphamine [Hedgeog信号激动剂] 诱导间充质干细胞和前成骨细胞分化为成骨细胞。	483367-10-8	5 mg
186-01114 182-01116 182-01111 188-01113	all-trans-Retinoic Acid 诱导神经元分化。	302-79-4	50 mg 100 mg 250 mg 1 g
038-25541	CultureSure® 3,3',5-Triiodo-L-thyronine Sodium Salt 甲状腺激素, 也被称为T3 (三碘甲状腺原氨酸)。促进间充质干细胞分化诱导成脂肪细胞, 以及促进人iPS细胞源心肌细胞的成熟。	-	50 mg
192-16541 198-16543	SB431542 [ALK4, ALK5, ALK7抑制剂] 刺激源自胚胎干细胞的内皮细胞的增殖, 分化和细胞片层形成。与Thiazovivin及PD0325901一起使用, 可将重编程效率提高200倍以上, 并提高重编程速度。	301836-41-9	5 mg 25 mg
198-09811 194-09813	Spermine 诱导心肌细胞分化。	71-44-3	250 mg 1 g
203-17561 209-17563	Trichostatin A [组蛋白脱乙酰酶抑制剂] 促进心肌细胞分化。	58880-19-6	1 mg 5 mg

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。

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

