

人工小肠液

产品简介:

Leagene 人工小肠液又称人工肠液, 其英文表述为 Artificial Intestinal Juice, 是模拟肠液的组分和 pH 值的一种溶液。本试剂采用中国药典表述, 人工小肠液主要由磷酸盐、胰蛋白酶等组成, pH 值约为 6.8, 未经无菌处理, 可用于胶囊剂、肠溶片、滴丸剂等检测, 尤其适用于肠溶胶囊的检测。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	编号	Storage
	CZ0200	
人工小肠液	500ml	-20°C
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、如果是检测胶囊剂、肠溶片、滴丸剂等, 一般采用升降式崩解仪, 主要由金属支架、带有挡板的吊篮组成。
- 2、将待测的胶囊剂、肠溶片、滴丸剂 6 粒或片浸于人工胃液中, 1 小时内完全崩解, 如有 1 粒或片不能完全崩解, 应另取 6 粒或片复试, 均应符合要求。
- 3、如果进行其他实验, 应根据具体实验要求操作。

注意事项:

- 1、人工小肠液为非无菌溶液, 如有无菌要求, 应注意 0.22 μ m 过滤除菌操作。
- 2、人工小肠液避免反复冻融, 以免效率下降。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效; 低温运输, -20°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用:

- 1、 Xinyue Zhang,Qi Zeng,Yuanyuan Liu,et al.Enhancing the resistance of anthocyanins to environmental stress by constructing ovalbumin-propylene glycol alginate nanocarriers with novel configurations.FOOD HYDROCOLLOIDS.February 2021.10.1016/j.foodhyd.2021.106668.(IF 9.147)
- 2、 Mengdie Zhao,Dong Uk Ahn,Songming Li,et al.Effects of phosvitin phosphopeptide-Ca complex prepared by efficient enzymatic hydrolysis on calcium absorption and bone deposition of mice.Food Science and Human Wellness.July 2022.10.1016/j.fshw.2022.06.022.(IF 8.022)
- 3、 Lijuan Chen,Bowen Yue,Zhiming Liu,et al.Study on the Preparation,Characterization,and Stability of Freeze-Dried Curcumin-Loaded Cochleates.Foods.February 2022.10.3390/foods11050710.(IF 5.561)
- 4、 Yonggen Chen,Erjin Xu,Ming Sang,et al.Makatoxin-3,a thermostable Nav1.7 agonist from Buthus martensii Karsch (BmK) scorpion elicits non-narcotic analgesia in inflammatory pain models.JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY.January 2022.10.1016/j.jep.2022.114998.(IF 5.195)
- 5、 Min Sun,Mengran Guo,Zhongshan He,et al.Enhanced Anti-Inflammatory Activity of Tilianin Based on the Novel Amorphous Nanocrystals.Pharmaceuticals.May 2024.10.3390/ph17050654.(IF 4.3)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页