□□□□□NEN□□□□□□□□□□□□

NEN□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NEN□□□□□□□□□□□□□□□□□NEN□□□□□□□□

□□□□

□□□NEN□□NEN□□□

□□□**NEN**

□□□□NEN□□VIP□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□1□□
□□□□□□NEN□□□1□□

□□□□**NEN**

□□□□NEN□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NEN□□□□□□□□□□□□□□□NEN□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□1 □□□□□□□□NEN□□□□□□□□□□□□□□□

	□□□□□□□	□□□□□□□□□□□
□□□□□□[1,2]□	□□□□ • □□□□□□□92%□□□□□51%□□□□□□□38%□ • □□□□□□□□□□43%□□□□□23%□	□□□NIPHS
□□□□□□□□Zollinger-Ellison□□□□[1,2]□	• □□□26□98□□ • □□□□□□□0□56□□ • □□□□□□71□93□□ • □□□17□73□□ • □□□□□□8□75□□	□□□G□□□□□
□□□□□□[1,2]□	• □□□□22□90□□ • □□□14□18□□ • □□□□□□□□□□□□□□54□90□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

VIP□□□ □WDHA□□□□[1,2]□	• □□□□□□89□100□□ • □□□□□□□□67□100□□ • □□□□44□100□□ • □□□□□14□33□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□[1,3]□	• □□□58□100%□ • □□□□□45□96%□ • □□□3□18%□ • □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ • □□□□□□□□□□14□41%□	□□□□□□□□□□□□□□□□

NIPHS: non-insulinoma pancreatogenous hypoglycemia syndrome, WDHA: watery diarrhea hypokalemia achlorhydria

1□Ito T, Jensen R. Expert Opin Pharmacother. 2021; 22: 685-693.

2□□□□□□□□□. □□□. 2014; 111: 2263-2271.

3□Khan MS, et al. World J Gastroenterol. 2020; 26: 4537-4556.□□□□

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NEN□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□US□□□□□□□□□□CEUS□□CT□MRI□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□CT□MRI□□□□□□□US□□□□□□□□□EUS□□□□□□□□□□□□□□□□□□□SRS□□□□□□□□□□
□□□□SASI test□□PET/CT□□□□□□□□□□□□□□□2□□□□□□□□□□US□CT□MRI□FDG-PET/CT□SRS□□□□
□□□□□□□

□□ □□□□□NEN□□□□□□□□□□□□

	□□□□
□□□□□□□	• CT/MRI • US • EUS/EUS-FNA□□□□□□□□ • SASI test
□□□□□□□	• CT/MRI • US • □□□□□/EUS • SASI test • □□□EUS-FNA□□□□□□□□ • SRS

□□□□□□□□□	• CT/MRI • US • □□□□□/EUS • SASI test□□□□□□□ • SRS • ^{68}Ga-DOTATOC PET/CT□□□□□□□
MEN1/VHL	• CT/MRI • EUS/EUS-FNA • SASI test□□□□□□□ • SRS□□□□□□□
□□□□□NEN	• CT/MRI • US • EUS/EUS-FNA • SRS
□□□NEN	• □□□□□ • □□□□□□□EUS-FNA
NEN□□□□□□	• CT/MRI • US • FDG-PET/CT • SRS

SASI: selective arterial secretagogue injection, US: ultrasonography, EUS: endoscopic ultrasonography, EUS-FNA: endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration, PET: positron emission tomography
□□□□□□□□□□□□□□□□□□2□□□□□ □. □□□□□□□□□□□NEN□□□□□□□□ □2□, □□□□□□□□□□□□□JNETS□, □□□□, □□, 2019.□□□□

□□□□

NEN□□NET G1/G2□NEC□MiNEN□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
NEN□□□□□WHO□□2019□□□□□□□□□□□□Ki-67□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□NEN□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

Source URL: *https://loadtest.pro.novartis.com/products/lutathera/diagnosis/01*