

LC-MS/MS 測定キット

DOSIEPI™

LC-MS/MS で 23 種類の抗てんかん薬の
同時測定が可能な、内部標準液、キャリブレーター、
コントロール試料のセットです



特長

- 各試薬は、Drug Free のヒト血清ベースに各種薬剤を添加して調製
- 抗てんかん薬の治療濃度域を参考にした濃度設定
- 内部標準液には、各薬剤の安定同位体を添加
- 使いやすい液状凍結品

キットの構成

- Calibrator …………… 1 mL × 1 本 (4 濃度)
- Quality Control …………… 1 mL × 1 本 (2 濃度)
- Internal Standard …………… 1 mL × 5 本

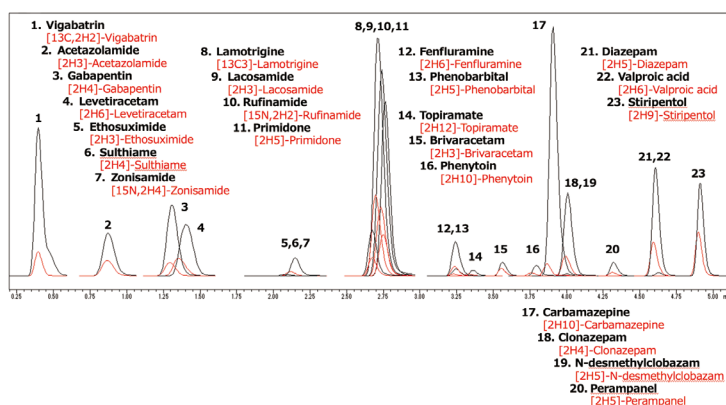
対象薬剤名および濃度例

薬剤名	略称	単位	Internal Standard	Calibrator 表示値				Quality Control 参考値	
				CAL-0	CAL-1	CAL-2	CAL-3	QC-1	QC-2
カルバマゼピン	CBZ	µg/mL	7.5	0.0	1.5	7.5	22.5	3.6 ~ 5.4	7.6 ~ 10.4
クロナゼパム	CZP	ng/mL	50	0	10	50	150	24 ~ 36	51 ~ 69
ジアゼパム	DZP	ng/mL	500	0	100	500	1500	240 ~ 360	510 ~ 690
エトスクシミド	ESM	µg/mL	45	0	9	45	135	21 ~ 33	45 ~ 63
N-デスメチル クロバザム	DMCLB	ng/mL	1000	0	200	1000	3000	480 ~ 720	1020 ~ 1380
フェンフルラミン	FFA	ng/mL	50	0	10	50	150	24 ~ 36	51 ~ 69
フェノバルビタール	PB	µg/mL	20.0	0.0	4.0	20.0	60.0	9.6 ~ 14.4	20.4 ~ 27.6
フェニトイン	PHT	µg/mL	10.0	0.0	2.0	10.0	30.0	4.8 ~ 7.2	10.2 ~ 13.8
プリミドン	PRM	µg/mL	10.0	0.0	2.0	10.0	30.0	4.8 ~ 7.2	10.2 ~ 13.8
バルプロ酸	VPA	µg/mL	50	0	10	50	150	24 ~ 36	51 ~ 69
スルチアム	STM	µg/mL	5.0	0.0	1.0	5.0	15.0	2.4 ~ 3.6	5.1 ~ 6.9
ゾニサミド	ZNS	µg/mL	15.0	0.0	3.0	15.0	45.0	7.2 ~ 10.8	15.3 ~ 20.7
ガバペンチン	GBP	µg/mL	9.0	0.0	1.8	9.0	27.0	4.3 ~ 6.5	9.1 ~ 12.5
ラモトリギン	LTG	µg/mL	7.5	0.0	1.5	7.5	22.5	3.6 ~ 5.4	7.6 ~ 10.4
トピラマート	TPM	µg/mL	5.0	0.0	1.0	5.0	15.0	2.4 ~ 3.6	5.1 ~ 6.9
レベチラセタム	LEV	µg/mL	20.0	0.0	4.0	20.0	60.0	9.6 ~ 14.4	20.4 ~ 27.6
スチリペントール	STP	µg/mL	10.0	0.0	2.0	10.0	30.0	4.8 ~ 7.2	10.2 ~ 13.8
ルフィナミド	RFN	µg/mL	15.0	0.0	3.0	15.0	45.0	7.2 ~ 10.8	15.3 ~ 20.7
ペランパネル	PER	ng/mL	500	0	100	500	1500	240 ~ 360	510 ~ 690
ラコサミド	LCM	µg/mL	10.0	0.0	2.0	10.0	30.0	4.8 ~ 7.2	10.2 ~ 13.8
ビガバトリン	VGB	µg/mL	10.0	0.0	2.0	10.0	30.0	4.8 ~ 7.2	10.2 ~ 13.8
ブリーバラセタム	BRV	µg/mL	1.5	0.0	0.3	1.5	4.5	0.7 ~ 1.1	1.5 ~ 2.1
アセタゾラミド	AZM	µg/mL	10.0	0.0	2.0	10.0	30.0	4.8 ~ 7.2	10.2 ~ 13.8

LC-MS/MS 分析方法 (例)

- 密栓できる遠心分離容器に、Internal Standard 10 µL、検体 (または Calibrator、Quality Control) 10 µL、精密分析用メタノール 80 µL を順に加え、密栓して攪拌・混合 (除蛋白)
- 20,000 × g 以上で 10 分間遠心分離
- 遠心上清 50 ~ 60 µL を LC-MS/MS 分析装置用バイアルに分取し測定

分析結果例 (CAL-3 測定)



品名	製品コード	包装	貯蔵方法・有効期間
DOSIEPI™	80201	500 分析用	-40°C以下・製造後 6 ヶ月

本品の主原料であるヒト血清は、HBs 抗原、HCV 抗体、HIV 抗体の検査を行い陰性の結果を得ていますが、感染の危険性を完全に否定できる検査法がありません。また、それ以外のウイルス等に関する検査はしていません。感染の危険性があるものとして、検体と同様に十分に注意をして取扱ってください。

※本製品は研究用です。医薬品医療機器等法に基づく体外診断用医薬品あるいは医療機器として承認・認証を受けておりません。

DOSIEPI は、島津ダイアグノスティクス株式会社の商標です。 Copyright © Shimadzu Diagnostics Corporation. All rights reserved.

製造販売元

島津ダイアグノスティクス 株式会社

お問い合わせ先：カスタマーサポート担当

E-mail : support@sd.c.shimadzu.co.jp

TEL : 03-5846-5707

URL : https://corp.sd.c.shimadzu.co.jp/

臨床診断薬分野 医療関係者向けサイト

<https://clinical-diagnostics.biz.sd.c.shimadzu.co.jp/>

