



Year	Quarter	Financial Instrument Name	Information required under Article 5(a) to (d)	Link to a website or other source where further information is available	Total value of all rebates, discounts, or other payments offered	Total value of all costs
2020	1	#AAPL	NA	NA	NA	NA
2020	1	#AAPL	NA	NA	NA	NA
2020	1	#AIG	NA	NA	NA	NA
2020	1	#AIG	NA	NA	NA	NA
2020	1	#AXP	NA	NA	NA	NA
2020	1	#AXP	NA	NA	NA	NA
2020	1	#BA	NA	NA	NA	NA
2020	1	#BA	NA	NA	NA	NA
2020	1	#BAC	NA	NA	NA	NA
2020	1	#BAC	NA	NA	NA	NA
2020	1	#Bitcoin	NA	NA	NA	NA
2020	1	#Bitcoin	NA	NA	NA	NA
2020	1	#C	NA	NA	NA	NA
2020	1	#C	NA	NA	NA	NA
2020	1	#CL	NA	NA	NA	NA
2020	1	#CL.f	NA	NA	NA	NA
2020	1	#CL.f	NA	NA	NA	NA
2020	1	#CL.z	NA	NA	NA	NA
2020	1	#CL.z	NA	NA	NA	NA
2020	1	#CSCO	NA	NA	NA	NA
2020	1	#CSCO	NA	NA	NA	NA

2020	1	#DIS	NA	NA	NA	NA
2020	1	#DIS	NA	NA	NA	NA
2020	1	#EBAY	NA	NA	NA	NA
2020	1	#EBAY	NA	NA	NA	NA
2020	1	#Ethereum	NA	NA	NA	NA
2020	1	#Ethereum	NA	NA	NA	NA
2020	1	#F	NA	NA	NA	NA
2020	1	#FB	NA	NA	NA	NA
2020	1	#FB	NA	NA	NA	NA
2020	1	#GILD	NA	NA	NA	NA
2020	1	#HAL	NA	NA	NA	NA
2020	1	#HPQ	NA	NA	NA	NA
2020	1	#HPQ	NA	NA	NA	NA
2020	1	#IBM	NA	NA	NA	NA
2020	1	#IBM	NA	NA	NA	NA
2020	1	#INTC	NA	NA	NA	NA
2020	1	#INTC	NA	NA	NA	NA
2020	1	#JCP	NA	NA	NA	NA
2020	1	#Litecoin	NA	NA	NA	NA
2020	1	#Litecoin	NA	NA	NA	NA
2020	1	#MA	NA	NA	NA	NA
2020	1	#MCD	NA	NA	NA	NA
2020	1	#MCD	NA	NA	NA	NA
2020	1	#MSFT	NA	NA	NA	NA
2020	1	#MSFT	NA	NA	NA	NA
2020	1	#NG	NA	NA	NA	NA
2020	1	#NG.f	NA	NA	NA	NA
2020	1	#NG.f	NA	NA	NA	NA
2020	1	#NG.z	NA	NA	NA	NA
2020	1	#NG.z	NA	NA	NA	NA
2020	1	#NKE	NA	NA	NA	NA
2020	1	#NOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	#PBR	NA	NA	NA	NA
2020	1	#PEP	NA	NA	NA	NA

2020	1	#PFE	NA	NA	NA	NA
2020	1	#PFE	NA	NA	NA	NA
2020	1	#PG	NA	NA	NA	NA
2020	1	#PG	NA	NA	NA	NA
2020	1	#QQQ	NA	NA	NA	NA
2020	1	#Ripple	NA	NA	NA	NA
2020	1	#Ripple	NA	NA	NA	NA
2020	1	#SBUX	NA	NA	NA	NA
2020	1	#SIEGn.p	NA	NA	NA	NA
2020	1	#SIEGn.p	NA	NA	NA	NA
2020	1	#SPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	#TEVA	NA	NA	NA	NA
2020	1	#TSLA	NA	NA	NA	NA
2020	1	#UBS	NA	NA	NA	NA
2020	1	#USDXX	NA	NA	NA	NA
2020	1	#WMT	NA	NA	NA	NA
2020	1	#WMT	NA	NA	NA	NA
2020	1	#XOM	NA	NA	NA	NA
2020	1	#XOM	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDHKD	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDHKD	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDHUF	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDHUF	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDJPY	NA	NA	NA	NA

2020	1	AUDJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDNZD	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDNZD	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDNZD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDNZD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDSGD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDSGD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUDUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUS200.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	AUS200.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	BCHUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	BCHUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADNOK	NA	NA	NA	NA

2020	1	CADNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	CADSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFHKD	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFHKD	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFHUF	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFHUF	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFSGD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	CHFSGD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	DAX30.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	DAX30.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	DJ30.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURAUD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURAUD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURAUD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURAUD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURCHF	NA	NA	NA	NA

2020	1	EURCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURGBP	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURGBP	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURGBP.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURGBP.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURHKD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURHKD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURHUF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURMXN.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURMXN.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURNZD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURNZD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURNZD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURNZD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURPLN.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURRUR	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURSEK.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURSEK.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURSGD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURSGD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURTRY.fx	NA	NA	NA	NA

2020	1	EURUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURZAR	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURZAR	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURZAR.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	EURZAR.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPAUD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPAUD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPAUD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPAUD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPNZD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPNZD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPNZD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPNZD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPSEK	NA	NA	NA	NA

2020	1	GBPSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPSGD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GBPUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	GOLD	NA	NA	NA	NA
2020	1	GOLD	NA	NA	NA	NA
2020	1	HKDJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	HKDJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	HUFJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	HUFJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	JP225.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	JP225.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	NASDAQ100.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDSGD.fx	NA	NA	NA	NA



2020	1	NZDSGD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	NZDUSD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	SEKJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	SEKJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	SILVER	NA	NA	NA	NA
2020	1	SILVER	NA	NA	NA	NA
2020	1	SPX500.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	SPX500.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	SPX500.x	NA	NA	NA	NA
2020	1	SPX500.x	NA	NA	NA	NA
2020	1	UK100.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	UK100.i	NA	NA	NA	NA
2020	1	UK100.x	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDCAD	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDCAD.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDCHF	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDCHF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDDKK	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDHUF	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDHUF	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDHUF.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDINR	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDJPY.fx	NA	NA	NA	NA

2020	1	USDJPY.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDMXN	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDMXN.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDMXN.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDNOK	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDPLN	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDRUR	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDSEK	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDSEK.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDSEK.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDZAR	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDZAR	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDZAR.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	USDZAR.fx	NA	NA	NA	NA
2020	1	XAUUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	XAUUSD	NA	NA	NA	NA
2020	1	ZARJPY	NA	NA	NA	NA
2020	1	ZARJPY	NA	NA	NA	NA