



Cocain

Nachweis von Benzoyllecgonin, Hauptmetabolit

Screening quantitativ bezüglich Benzoyllecgonin

Bestätigungstest quantitativ bezüglich Benzoyllecgonin

Material **Screening** [Urin](#), 10 mL

Bestätigung [Urin](#), 10 mL

[Serum](#), [EDTA-Plasma](#) oder [Heparin-Plasma](#), 2 mL

Cut off

		[ng/mL]
Screening	Urin	300
Bestätigung	Urin	15
	Serum/Plasma	5

Methode ▶ Screening [CEDIA](#)
▶ Bestätigungstest LC-MS/MS

Qualitätskontrolle [Zertifikat](#)

Anforderungsschein [Download](#) und [Analysenposition](#)

Auskünfte [Klinische Chemie und Toxikologie](#)

Pharmakologie

Als Methyl ester des Benzoyllecgonins wirksames Alkaloid der Blätter des Coca-Strauches (*Erythroxylon coca*) mit ausgeprägter dopaminergem Wirkung, potenter Hemmstoff der Dopamin- und Noradrenalinwiederaufnahme in präsynaptische Nervenendigungen. Durch diese Mechanismen kommt es zu einem psychomotorisch stimulierenden und euphorisierenden Effekt. Verwendung (*Cocainum hydrochloricum*, salzsaures Cocain) als lokales Anästhetikum am Auge. Wirkt zentral euphorisierend und stimulierend. Verordnung und Abgabe nur nach besonderen Bestimmungen der Betäubungsmittelverordnung aufgrund der starken abhängigkeitsbildenden Wirkung.