



The Pure Truth

法科学DNA分析用消耗品：Eppendorf Forensic DNA Grade according to ISO 18385

»Eppendorf Forensic DNA Grade, for results you can trust.«

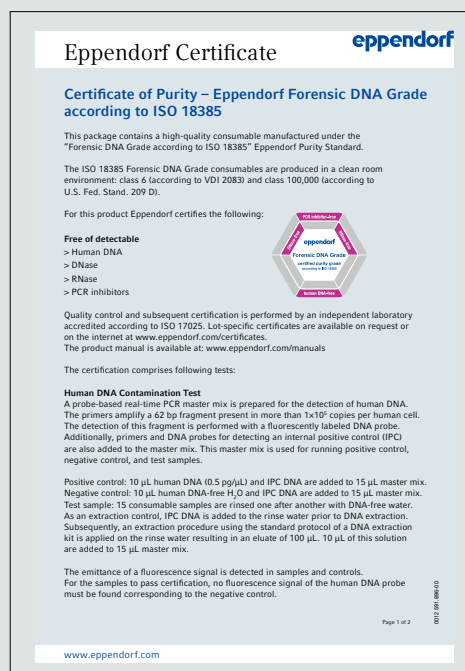
法科学分野におけるDNA分析において、コンタミネーションの防止は重要な課題の一つです。コンタミネーションリスクを最小化するため、法科学分野では厳密な内部規定を定めてきました。そしてISO 18385によって、より高い安全性が期待されます。

このISO規格は法科学DNA分析において使用される製品の製造者への要求を定めています。Eppendorf Forensic DNAグレード製品はこの規格の求める、高度な要求を満たすよう製造されています。

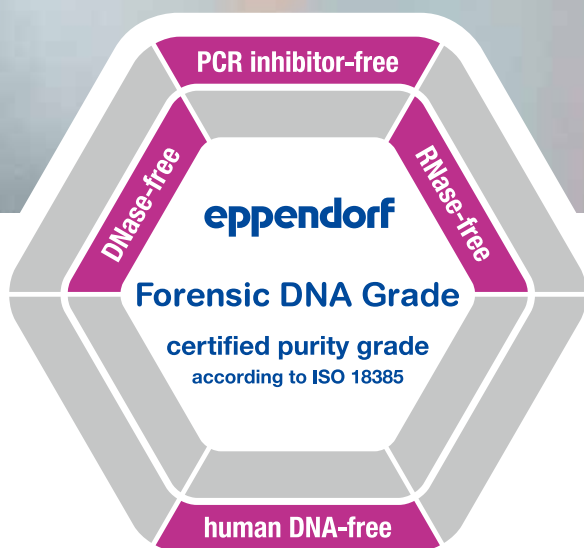
Eppendorf Certificate

ISO 18385に適合した証明書

規格や法令に従う際には、その遵守を証明することが求められます。Eppendorfは一貫してこれらの要求を注視し、シームレスな文書化をサポートしています。»Forensic DNA Grade«の全ての純度パラメーターは各製品に添付された品質証明書(右図)に記載されています。Eppendorfは全ての製造ロットにおいてこの純度レベルが満たされていることを保証し、ロット毎の証明書を提供しています。



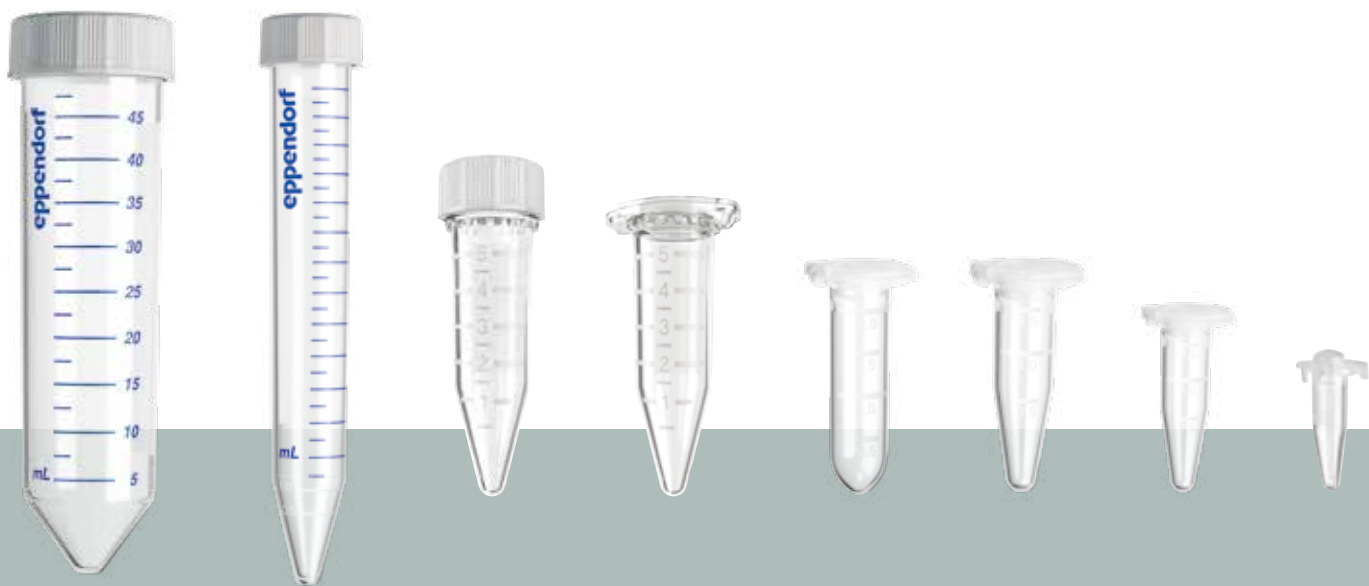
> Lot specific certificates available at:
www.eppendorf.com/certificates

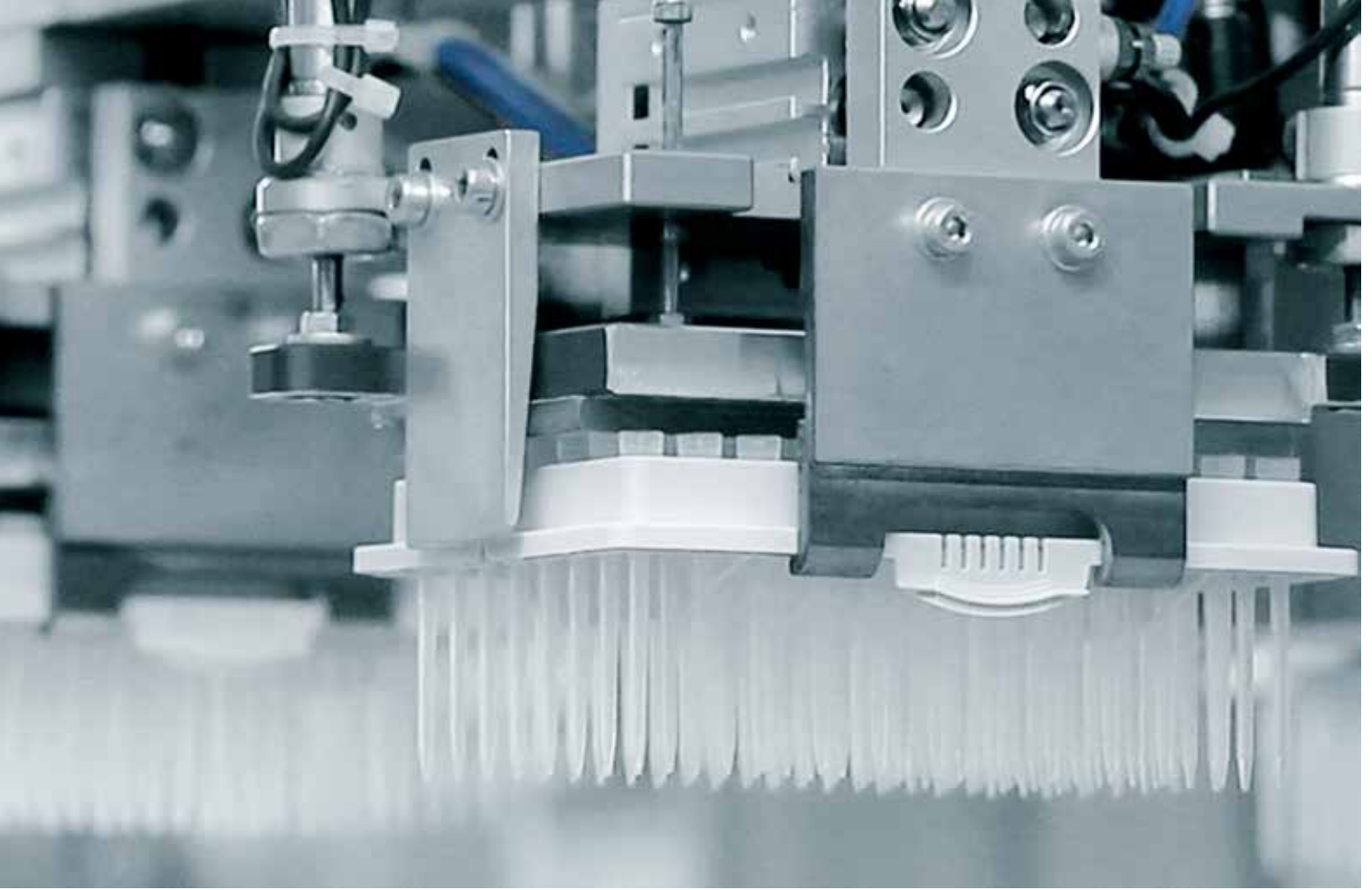


High quality manufacturing

Forensic DNA Gradeの製品は、DNA精製、サンプル調製、PCRセットアップおよびサンプル保存に使用する消耗品です。下記に示すEppendorfの製造プロセスに関する高い品質基準は、ISO 18385の厳密な要求をクリアするための基盤となっています。

- > 作業者と製品の直接の接触を最小限とするための高度に自動化された製造設備
- > コンタミネーションリスクを最小化するための厳密なクリーニング手順とプロトコルの遵守
- > 埃の侵入を防ぐための陽圧設備





Process controls

クリーンな条件を常に保証するため、製造エリアは厳密にモニタリングされています。ISO 13485等の製造者に求められる規格と保証を満たすよう、Eppendorfは効果的な品質保証システムを運用しています。加えてForensic DNA Grade消耗品に求められる特定の要求を満たすための管理がさらに追加されました。例えば、製造設備の各表面においてヒトDNAの付着がないかモニタリングを行い、均一な品質と純度を満たすために、製造サイクル中複数回の抜き取り検査をロット毎に行っています。

Restricted access

Forensic DNA Grade消耗品の製造エリアへのアクセスは厳密に制限され、管理されています。作業者のトレーニングおよび作業着規定への準拠は義務として実施されています。





Packaging matters

Eppendorfの包括的なアプローチは、製造とアプリケーションに関係する内容だけでなく、ラボにおける製品のハンドリングについても考慮しています。もちろんこれはパッケージも含まれません。法科学分野で使用される製品に関しては、コンタミネーションや取違いの起こりにくいハンドリングのため、そのパッケージも製品の特長をサポートするよう作られています。すなわち、Eppendorf Forensic DNA Grade製品のパッケージは以下の点に向けた特別な配慮を行っています。

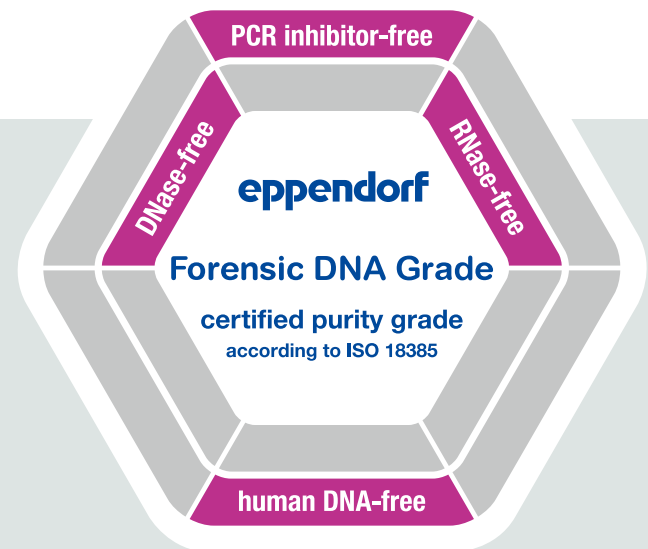
- > 製品の箱だけでなく、個々の包装にも明確に表記されたラベルを付けているため、使用時の取違いを防げます
- > 製品ごとにパッケージ毎の入数を調整しています：Eppendorf Forensic DNA Grade消耗品は、個別包装、またはワークフローに応じた一包装あたりの入数でパッケージされています
- > 1度に全ての消耗品を使用しない場合でも、コンタミネーションを防ぐことができるよう、再シールできる包装を採用しています

Forensic DNA Grade

Monitored purity

Eppendorfの消耗品は最高の品質と性能を体現しています。新しい純度グレードである「Eppendorf Forensic DNA Grade」を冠したこれらの製品群もまた、このアプローチに沿って作られています。試験パラメーターおよび感度レベルはISO 18385の要求に適合し、厳密に管理されています。

保証する純度基準を検証するためのすべての試験は、法科学分野で要求される適合性規格と同じISO 17025に準拠した、第三者試験機関において実施されています。



> Additional information available at:
www.eppendorf/purity



注文案内

品名・型式	入数	Order no.	希望小売価格
マイクロテストチューブ 0.5~2.0 mL, Forensic DNA Grade			
セイフロックチューブ 0.5 mL	500本 (10袋×50本)	0030 123.603	¥7,700
セイフロックチューブ 1.5 mL	500本 (10袋×50本)	0030 123.611	¥4,000
セイフロックチューブ 2.0 mL	500本 (10袋×50本)	0030 123.620	¥5,500
エッペンドルフチューブ 5.0 mL, Forensic DNA Grade			
エッペンドルフチューブ 5.0 mL スクリューキャップ	200本 (4袋×50本)	0030 122.402	¥8,500
エッペンドルフチューブ 5.0 mL	200本 (4袋×50本)	0030 119.606	¥6,500
コニカルチューブ, Forensic DNA Grade			
エッペンドルフコニカルチューブ 15 mL	100本 (個別包装)	0030 122.259	¥9,000
エッペンドルフコニカルチューブ 50 mL	48本 (個別包装)	0030 122.267	¥5,100
フィルターチップ, Forensic DNA Grade			
ep Dualfilter T.I.P.S. 0.1 -10 µL, M	960本 (10ラック×96本)	0030 077.768	¥27,800
ep Dualfilter T.I.P.S. 2 - 20 µL	960本 (10ラック×96本)	0030 077.776	¥26,800
ep Dualfilter T.I.P.S. 2 - 200 µL	960本 (10ラック×96本)	0030 077.784	¥26,800
ep Dualfilter T.I.P.S. 50 - 1000 µL	960本 (10ラック×96本)	0030 077.792	¥28,100
コンピチップアドバンス, Forensic DNA Grade (連続分注器マルチペットシリーズ用)			
コンピチップアドバンス 1.0 mL	100本 (個別包装)	0030 089.855	¥19,300
コンピチップアドバンス 2.5 mL	100本 (個別包装)	0030 089.863	¥19,300
コンピチップアドバンス 5.0 mL	100本 (個別包装)	0030 089.871	¥19,300
PCR, リアルタイムPCR用消耗品, Forensic DNA Grade			
PCR チューブ 0.2 mL	500本 (10袋×50本)	0030 124.707	¥10,700
ツインテックPCR プレート 96 セミ-スカート, 250 µL, カラーレス	10枚 (個別包装)	0030 129.610	¥8,500
ツインテックPCR プレート 96 スカート, 150 µL, カラーレス	10枚 (個別包装)	0030 129.601	¥8,500
ツインテックPCR プレート 384 スカート, 40 µL, カラーレス	10枚 (個別包装)	0030 129.628	¥8,500
ツインテックリアルタイムPCR プレート96 セミ-スカート, 250 µL, ホワイトウエル	10枚 (個別包装)	0030 129.644	¥8,500
ツインテックリアルタイムPCR プレート96 スカート, 150 µL, ホワイトウエル	10枚 (個別包装)	0030 129.636	¥8,500

*human DNA-, DNase-, RNase-, PCR inhibitor-freeを保証しています。

希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。製品の仕様、価格、外観等は、予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

サンプル調製から保存まで
法科学アプリケーションのワークフローに沿った、
Eppendorfのプレミアムソリューションについて、
ぜひご覧ください。

> www.eppendorf.com/forensics

