



RNase/DNase 及び Human DNA Free 証明書

当製品は、製造ロット毎に以下の評価方法によりチェックを行い、高水準な品質管理の基に生産しております。

本製造ロットでは、RNase/DNase 及び Human DNA は検出されませんでした。

RNase/DNase テスト方法

試験対象チューブを密閉容器に入れて、RNase/DNase-Free である蒸留水を用いて振とう抽出する。この抽出液を RNaseAlert QC System 及び DNaseAlert QC System を用いて評価し、結果は分光蛍光光度計で測定する。

検出限界 5×10^{-7} U / μ l

Human DNA テスト方法

PCR 用マスターミックスに、ヒト LINE-1 プライマー; L1-5', L1-3' を添加して調製する。このプライマーセットでは、ヒト細胞由来の DNA が存在すると、PCR により 294bp の増幅がみられる (J.M.Deragon et al,(1990).NAR,18:p6149)。マスターミックスを、ポジティブコントロール (予め既知量のヒトゲノム DNA 溶液を添加したチューブ)、およびネガティブコントロール (Human DNA-free である蒸留水のみを添加したチューブ) に加える。また、試験対象チューブにマスターミックスを添加し、ボルテックス後、スピンドウンする。最終的に、コントロールとともに PCR を実施する。3%アガロースゲル電気泳動後にエチジウムブロマイドで染色し、検出する。結果は、PCR 産物の有無を確認する。

PCR is a resistered trade mark of Hoffman-La Roche.,Ltd.