

仕 様 書(案)

調達物品の名称	試料保存用チューブ及びチューブボックス一式
数量	試料保存用チューブ： 72,000 本 チューブボックス： 750 個
納期	2025 年 2 月 28 日 (納品は 2024 年 7 月 31 日まで、2024 年 11 月 29 日まで、2025 年 2 月 28 日までの 3 回で、各回にチューブ 24,000 本とチューブボックス 250 個の分納であること)
納入場所	〒732-0815 広島県広島市南区比治山公園 5 番 2 号 公益財団法人放射線影響研究所 TEL:082-261-3131 FAX:082-261-3135
項 目	要 求 仕 様
1. チューブ	1.1 チューブ容量は 0.7 mL 以下で、保存可能実質容量は 0.5 mL 以上であること 1.2 チューブ内に DNase、RNase、エンドトキシン、サイトトキシンの混入が認められ無いこと 1.3 底面に 2 次元コードが付き、側面に 1 次元バーコードが付いており、底面の 2 次元コードと側面のバーコードは同一の英数字を示すこと 1.4 各コードが示す英数字は、先頭にアルファベット 1 文字、続いて数字 7 桁の合計 8 桁で、これまで製造したあるいは今後製造するチューブの間で重複がないこと 1.5 底面の 2 次元コードはレーザーエッチング加工であること 1.6 チューブのキャップはインナースクリュータイプであること 1.7 底面形状は V 底で、本体とキャップを合わせた高さが 39.0 mm から 39.4 mm までを含む範囲内であること 1.8 材質はチューブ本体及びキャップともポリプロピレンで、いずれも透明であること 1.9 キャップは熱可塑性エラストマー一体型ガスケットを有すること 1.10 キャップ使用時の使用温度範囲は、-180℃から 120℃までを含む範囲であること 1.11 項目 2 に記載のチューブボックスに収納されており、滅菌済であること
2. チューブボックス	2.1 チューブボックス 1 個につき、項目 1 に記載のチューブ 96 本を横 12 列、縦 8 行の配置で収納できること 2.2 横に 1 列から 12 列、縦に A 行の位置表示があること 2.3 外形寸法は、幅 128 mm 以下、奥行き 86 mm 以下、高さ 45 mm 以下であること 2.4 SBS/ANSI 規格に準拠すること 2.5 フタ及びフタのロックボタンを備えること 2.6 本体部分の材質はポリカーボネイトで、ロックボタンの材質はポリプロピレンであること 2.7 収納したチューブのキャップを、チューブを空回りさせることなく、片手あるいはデキャッパーを用いて開閉できること 2.8 チューブボックスの側面 3 面に、バーコード、2 次元コード、目視コードの 3 種の識別子が印字されていること 2.9 識別子は、アルファベット 2 文字とそれに続く数字 8 桁の合計 10 桁の英数字であり、これまで製造したあるいは今後製造するチューブボックスの間で重複がないこと

	<p>2.10 バーコードのフォーマットは Code128であること</p> <p>2.11 -80℃での保管により、ゆがみ、破損、印字の喪失や欠損が生じないこと</p>
3. 適合参考品	<p>メーカー： Thermo Scientific 社製</p> <p>Matrix 2D スクリュートップ Tri-code チューブ 0.5 mL</p> <p>製品型番： 3744-WP1D-BR</p> <p>同等品は可とする。ただし、参考品以外で応札する場合はその性能・仕様について十分明らかにすること</p>
4. その他	<p>未使用の調達物品にその機能が損われる不具合または破損が認められた場合には、無償にて速やかに修理、修正または交換を行うこと。また、本法人が求めた場合には、不具合または破損の原因を調査して書面にて報告すること</p>